Ваш помощник круглый год

ежемесячное издание

огородник

9'2014

СЕНТЯБРЬ 2014

Проблемы и решения
картофель

Внутренняя красота

Самый необходимый в питании овощ
фасоль

НОВЫЙ РАЗДЕЛ

Строительный сезон
- Стены
- Отопление
- Мансарда
- Домик для друга

Что за птица?
мулард

Образец хорошего вкуса

4 820077 600011 >60

Шторм®

НОВИЙ

тільки він їх зупинить!

Швидкодіючий і найбільш ефективний засіб
для боротьби з пацюками й мишами
для професіоналів

- **Потужний препарат, що діє при одноразовому поїданні**
- **Найбільш економічна «інтервальна» методика використання**
- **Найнижчі витрати на обробку**

Ми пропонуємо Вам найбільш ефективні рішення для боротьби з пацюками і мишами – підрозділ BASF Pest Control Solutions

BASF
The Chemical Company

01042, м. Київ, бул. Дружби народів, 19; тел.: (044) 591 55 99; факс: (044) 591 55 98

www.agro.basf.ua

ООО «АГРОМАКСИ»

Украина, 61161, г.Харков, ул.Якира, 83,
тел.: +38(097)-801-0008, +38(067)-579-78-07
E-mail: agromaxi@i.ua;
www.agromaksi.com.ua

ЛУЧШИЙ ВЫБОР 2014

Уникальные препараты, которые помогут Вам защитить Ваш Дом и Сад, сохранят Ваш Уют и Покой.

СМЕРТЬ ГРИЗУНАМ

Родентицидные средства от крыс и мышей в виде:

- зерновой смеси 150г, 300г и 500г (пакет);
- зерновой смеси с запахом сыра, ореха и карамели 250г (ПЭТ банка);
- гранул с запахом сыра и ореха 120г;
- микс-гранул с улучшенным эффектом 200г (пакет);
- экструзийная гранула 100г и 200г (пакет);
- восковых брикетов 35г (пакет) и 1кг (пачка);
- тестоподобных брикетов с ароматизаторами 120 и 220г (пакет);
- клей от грызунов и насекомых 135г (туба).

ULTRA MAGIC

Инсектицидные средства от тараканов, муравьев, клопов и блох, а также многоножек и мух:

- порошок 125г (пакет);
- шприц-гель 35г

ВСЕ ПРЕПАРАТЫ ОТ КРЫС И МЫШЕЙ ОБЛАДАЮТ МУМИФИЦИРУЮЩИМ ЭФФЕКТОМ

Региональные представители:

Киевская область	+380503589173, +380969239386
Черниговская область	+380964621119, +380950718745
Сумская область	+380950718745
Ровенская область	+380673629528, +380505021788
Львовская область	+380980700545
Одесская область	+380674842678
Луганская область	+380506756943
АР Крым, г. Симферополь	+380679952999
Черкасская область	+380674730680
Ивано-Франковская область	+380954672140, +380969203787
Днепропетровская область	+380982323305
Донецкая область	+380950110267, +380505265271
Запорожская область	+380503223366
Херсонская область	+380503833453
Полтавская область	+380504408315
Хмельницкая область	+380681734440
г.Каменец-Подольский	+380685808228
Житомирская область	+380635656805, +380676839573
Винницкая область	+380677932747, +380432578854
Черновицкая область	+380506185820, +380971339037
Харьковская область	+380509117062
Волынская область, г. Луцк	+380639464773, +380990701347
Тернопольская область	+380503823864

PanAmerican Seed

СЕМЕНА ЦВЕТОВ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ВЫРАЩИВАНИЯ

Петуния Easy Wave Red Velour

Лизиантус на срез ABC

Винка Titan

Газания New Day

Тагетес Taishan

Остеоспермум Akila

Виола Matrix

Бальзамин крупноцветковый New Guinea

Полная информациа Асортимента Цветов на сайте

www.a-polozkov.com

МТС	095 - 235 20 20
Киевстар	067 - 115 04 04
E-mail	apolozkov@ukr.net

Сентябрь. Пустеют огороды. Улетают птицы. Дети возвращаются в школы, студенты разъезжаются по городам, чтобы приступить к занятиям. И дачники, как перелетные птицы, потихоньку нехотя начинают перебираться на зимние квартиры.

В садах тихо, лишь время от времени тишину нарушает шуршание и писк пробирающихся поближе к человеческому жилью мышей, да яблоки тяжело плюхаются в желтеющую траву.

Осень. Собираем, прячем в закрома урожай. Слава Богу, картошечка удалась, несмотря на превратности погоды.

Еще цветут пряные травы. Собираем и сушим их, чтобы потом всю зиму наслаждаться летними ароматами на своей кухне.

В то же время начинаем новый сезон. Да-да. Расслабляться некогда. Пора сажать луковичные. Причем не только нарциссы с тюльпанами, которые будут встречать с нами весну, но и лук-севок под зиму. Так можно горячее весеннее время сэкономить и хороший урожай получить.

Ну и конечно, осенью нужно быть «на чеку», вовремя принять меры, чтобы защитить свой дом и сад от вторжения непрошеных гостей — мышевидных грызунов. Тут все средства хороши.

И все же забот теперь поменьше. Самое время написать или позвонить в редакцию, рассказать, каким был для вас этот сезон, что удалось, а что пока не получилось, поделиться опытом или спросить совета. Мы соскучились по вашим теплым письмам и ждем их с нетерпением. Напоминаем, что пора подумать о подписке на следующий год. Она уже стартовала!

Мира вам и добра!

Ольга КИРИЧИШИНА,
главный редактор

В номере:

Огород 6

Уроки сезона
Проблемы и решения 6

Мир луков
Лук душистый — нежный воин 10

Пряно-ароматические
Звонкого лета густой аромат 12

Новость
Новинки от RIJK ZWAAN 15

Люди и звери
Незваные гости 16

Биометод
Забота о почве — к щедрому урожаю 19

Под знаком луны
Октябрь-2014 20

Сад 22

Плодовые
Внутренняя красота 22

Опыт
Поиск совершенства 24

Технологии
Смородина: обрезка в подробностях 26

Ягодник
Образец хорошего вкуса 28

Дизайн усадьбы 30

Впечатления
Майское утро в Торри Хилле 30

Садовые вертикали
Пестрые ширмы 32

АГРОШКОЛА

Подворье 42

Птичник
Что за птица — мулард? 42

История породы
Гусь лапчатый 44

Домострой 46

Питание и здоровье
Самый необходимый в питании овощ 46

Мини-техника
Мельче измельчил — больше выиграл 50

Строительный сезон 52

Новинки 53

Теория и практика
Азы стройки: стены 54

Материалы и технологии
Мансарда: дополнительное жилье под крышей 58

Инструменты и оборудование
Жизнеобеспечение дома: отопление 60
Альтерантивное топливо – биомасса 63
Домик для друга 64

БЮРО ДОБРЫХ УСЛУГ

Проблемы и решения

Еще один огородный сезон близится к завершению — пора собирать урожай и подводить итоги. Безусловно, главный фактор, определяющий величину урожая в открытом грунте, — погодные условия. Главный, но далеко не единственный. Вот и в этом сезоне поначалу стечение погодных факторов в зоне Полесья казалось весьма благоприятным для культуры картофеля. Плавное повышение дневных и ночных температур весной способствовало медленному таянию снега и насыщению талыми водами значительного по толщине слоя почвы. Возвратные заморозки были лишь в отдельных районах, к тому же незначительные и достаточно ранние, чтобы нанести заметный урон будущему урожаю. Картофель — культура умеренных температур — развивался отлично.

Огород

ПРОТИВ «КОЛОРАДОВ»

Действительно, все предвещало высокий урожай картофеля. Этому особенно способствовало регулярное выпадание осадков в мае, июне и даже в начале июля. Дожди прошли во время цветения как ранних, так и поздних сортов картофеля, что способствовало завязыванию большого числа клубней. Ранние сорта уверенно накапливали урожай.

Благоприятные погодные условия в начале сезона вовсе не означали, что картофелеводы могут пребывать в состоянии благостных наблюдателей. Во-первых, опять не давал покоя колорадский жук. Приходилось видеть, как на некоторых участках соседи проводили по старинке по три—пять опрыскиваний, а кусты продолжали поражать вредители. К сожалению, не помогали многие препараты, ранее казавшиеся надежными. Цены на них возросли, а качество и эффективность снизились.

Что делать? Приобретать и применять новые препараты, к которым не адаптировался вредитель и которые не научились подделывать нечистые на руку дельцы. Низкая цена — первый признак подделки, измененная упаковка, отличающаяся в деталях и цвете от рекламируемого фирмой-изготовителем препарата, — второй признак. Нечеткое тиснение даты срока изготовления или та же дата, проштампованная краской, — явное свидетельство контрафактной продукции с просроченным периодом реализации. Все-таки при выборе способа защиты картофеля

«Колорады» продолжают пожирать картофель и терроризировать огородников

наиболее целесообразным следует признать **предпосадочное протравливание клубней**. Тогда, если к середине вегетации и приходится прибегнуть к опрыскиванию против «колорадов», то лишь один раз и не на всех участках, а фрагментарно. Да и пестициды, которые применяют при посадке, разрушаются раньше, чем используемые по листу два месяца спустя.

Второй год отлично показывает себя новый протравитель **Селест®Топ**: после его применения дополнительные опрыскивания против жука не понадобились, кроме того, клубни были хорошо защищены от проволочника, личинок майского жука и других вредителей. К сожалению, розничная цена на препарат в этом году настолько возросла, что оказалась недоступной для огородника или дачника.

Селест®Топ защищает картофель и от ряда болезней, но остается недостаточно эффективным в борьбе с паршой обыкновенной. Возбудитель этого заболевания лучше всего подавляется фунгицидным протравителем **Ровраль Аквафло**, который можно добавлять к протравителю против вредителей, а также эффективными микроорганизмами биопрепаратов типа "Байкал ЭМ-1", регулярно вносимыми с поливами.

ПРОФИЛАКТИКА ФИТОФТОРОЗА

Когда с середины июля участились дожди, сорняки разрослись и стали серьезной проблемой. Еженощно выпадали густые туманы, в результате разгулялся фитофтороз, который прервал вегетацию неустойчивых к этой болезни сортов

Пораженную фитофторой ботву нужно скосить и удалить с участка, чтобы инфекция не передалась клубням

картофеля, даже обработанных несколько раз фунгицидами. Дожди смывали споры возбудителя фитофторы в почву, и при уборке урожая обнаружилось значительное количество подгнивших клубней.

Что делать? Наиболее неустойчивы к фитофторозу — ранние сорта. Их нужно высаживать и убирать в самые ранние сроки. А если в конце вегетации создается угроза эпифитотии (вспышки) фитофтороза, еще не засохшую ботву следует скосить и удалить с участка. Убранные через 10—15 дней клубни нужно хорошо просушить (семенные — озеленить), выдержав 20 дней в темном месте, а затем, после окончания лечебного периода, перебрать и, не дожидаясь осени, опустить в хранилище. Очень важно не полениться вынести с участка и глубоко закопать все загнившие клубни. Оставленные в поле, они станут источником опасной инфекции на близлежащих участках в последующие годы.

«ЗЕЛЕНЫЙ ПОЖАР»

Регулярное выпадание достаточного количества осадков — определяющее условие для получения высоких урожаев овощных культур. Но этот же фактор значительно усиливает рост и размножение сорняков. В дождливое лето всходит бесчисленное количество семян сорняков-однолеток этого и предыдущих годов, непроросших ранее из-за засух, «расползаются» по огороду многолетники, размножающиеся корневыми отпрысками, на огородах быстро восстанавливаются и опять идут в рост скошенные или небрежно выполотые сорные растения. Клубни картофеля часто оказываются пронзенными корневищами пырея ползучего или поврежденными расплодившимися в нем вредителями — проволочниками, личинками майского жука, медведками. Порой не хватает сил провести еще одну прополку или окучивание, и к концу вегетации растений картофеля почти не видно: все поле покрывают разросшиеся лобода, осот, галинсога, вьюнок и другие незваные гости. Так и хочется извести их одним махом, обработать участок таким препаратом, чтобы все сорняки погибли, а картофель не повредился!

Что делать? Действительно, существуют гербициды, разрешенные для использования на приусадебных участках для уничтожения сорняков на картофельном поле даже после посадки картофеля, которые не причиняют существенного вреда основной культуре. Например, препарат **зенкор**, воздействует как на вегетирующие растения сорняков, так и на их будущие всходы, покрывая почву ядовитой пленкой. Его рекомендуют использовать после высадки, но перед появлением всходов картофеля. Решить проблему уничтожения сорняков поможет грамотное применение гербицида тотального действия **Раундап Макс**.

При этом очень важно минимизировать дрейф пестицида (сдувание ветром, смывание на другие участки и водоемы), исключить попадание препарата в дыхательные пути, глаза сельхозработника, а также на культурные растения и свести к минимуму поступление гербицида в почву. Раундап не уничтожает семена сорняков в почве, к тому же небезобиден для дождевых червей и полезных микроорганизмов, создающих гумус.

Работать нужно, используя средства индивидуальной защиты (респиратор, резиновые перчатки и пр.), в безветренную погоду, когда не ожидается выпадание осадков. Обработку гербицидами можно проводить с помощью ручных опрыскивателей, следя, чтобы гербицид попадал только на вегетирующие сорные растения, а также кистью или губкой (одиночные сорняки), но не рекомендуется использовать приспособления, дающие очень мелкое распыление (пульверизаторы, пылесосы). Если дождь пройдет менее чем через 6 ч после обработки, препарат может быть частично смыт с листьев, что снизит его эффективность и нежелательно для обитателей почвы. Лучше также, чтобы не были запылены листья сорняков — для их смачивания потребуется большее количество раствора препарата. После обработки в последующие 5—7 дней землю в междурядьях не следует рыхлить и выпалывать сорняки — за этот срок действующее вещество гербицида мигрирует в корневую систему сорных растений и они гибнут. Использовать раундап следует при ночных температурах не ниже 10—15 °С, когда в растениях происхо-

дит активное сокодвижение. Через 7—12 дней после обработки сорняки желтеют и увядают, а еще через 1—2 недели они полностью засыхают. Так можно уничтожить сорняки, которые вегетируют на участке в момент обработки, включая многолетние — осот, пырей и другие.

Обычно используют 1—2%-ный раствор препарата. Для его приготовления опрыскиватель сначала частично наполняют водой, добавляют соответствующее количество препарата и опять доливают воду до нужного количества раствора. Для искоренения особо злостных многолетних сорняков, таких как хрен, вьюнок полевой (березка), крапива двудомная и некоторых других, понадобится полуторная доза препарата. Всегда следует придерживаться прилагаемой инструкции, так как в Украине разрешено применение препаратов с разной концентрацией действующего вещества.

НЕ ТЯНУТЬ С УБОРКОЙ

Подошел конец срока вегетации раннеспелых и среднеранних сортов. При посадке картофеля в середине апреля уборка приходится на конец июля. Но в это время днем уста-

В полуденный зной работать лучше в тени

новилась невыносимая для полевых работ жара (до 35 °С!). Так и хотелось бросить работу, отправиться на речку или вздремнуть в холодке. Но пропускать оптимальные сроки уборки нельзя. Поверхностный слой почвы и клубни, находящиеся в нем, каждый день разогреваются до 50—60 °С. Чем дольше продолжается такой перегрев, тем больше сокращается период покоя клубней. Они быстро прорастут в хранилище, в крупных клубнях возникнут пустоты — дупла.

А если после засухи пройдет сильный дождь, несозревшие клубни с загрубевшей кожурой опять пойдут в рост и растрескаются, утратив товарность. К тому же из-за перегрева происходит экологическое вырождение клубней, снижаются их семенные качества вплоть до полной неспособности к прорастанию.

Что делать? К уборке все же следует приступать и в жару, сместив график огородных работ на более прохладное время суток. Мы начали копать картофель в этом году 24 июля, пребывая под теплыми, а не палящими солнечными лучами с семи до одиннадцати утра и с пяти до девяти вечера (нормальный восьмичасовый рабочий день). Днем отдыхали в тени, перебирали картофель и опускали его в хранилище, где при температуре 15 °С клубни проходили лечебный период. В жару картофель сохнет очень быстро, его можно сортировать уже на следующий день после уборки. Перебирать картофель следует внимательно. Клубни с тепловыми и солнечными ожогами (имеющие темно-желтые пятна и вялые, мягкие на ощупь) или позеленевшие и даже уже проросшие на солнце для длительного хранения совершенно не годятся, равно как и со свинцово-серыми пятнами (признак заражения фитофторозом или макроспориозом), с подгнившим или «трухлявым» столонным концом на пуповинной части (здесь проникла в клубень стеблевая нематода). Эти клубни со временем непременно загниют в хранилище.

КАК ИЗВЕСТИ ХРЕН

Особенно трудно победить на огородах вездесущий хрен. Мельчайшие кусочки корней этого растения разносятся плугами при вспашке и дают новые растения, корневища которых, часто разветвленные, проникают в землю на метр и глубже. В литературе по огородничеству существует много рекомендаций по искоренению этого представителя семейства Капустные, порой превращающегося на огороде в злостного сорняка. Я когда-то перепробовал их все: они неэффективны, а если растений хрена в огороде много, то применять их нереально из-за трудоемкости. Однажды, следуя вычитанным рекомендациям, я выкопал полуметровую яму, обрывая, как можно глубже корневища хрена, затем на остаток корня надел отрезок шланга, набитого селитрой, сверху поместил пустую консервную банку, чтобы не дать

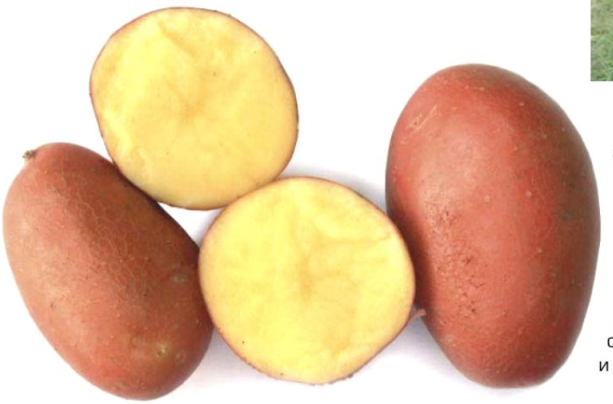
Особенно трудно победить вездесущий хрен

возможности растению выйти наружу, и засыпал яму. Следующей весной хрен не взошел, но через два года, сделав «сальто» под банкой, он опять поднялся на том же месте.

Что делать? Хрена на моем участке уже давно нет, я извел его одной обработкой раундапа. Ранней осенью, недели через две после уборки картофеля, когда подрезанные во время уборки урожая растения хрена вновь дали молодые всходы, я приготовил раствор препарата полуторной концентрации (30 мл препарата на 1 л рабочего раствора), добавив туда 20 г карбамида для лучшего сокодвижения, и аккуратно, чтобы раствор не капал на землю, нанес его кистью на листья каждого растения с обеих сторон. С тех пор хрена на этом участке я не видел.

ЧЕМПИОНЫ СЕЗОНА

В такой год, с эпидемией фитофтороза, засушливой и знойной второй половиной лета, лучшие результаты дают ранние сорта картофеля. При соблюдении технологического регламента сорта раннего срока созревания не требуют обязательного орошения, «уходят» от грибных болезней и испепеляющей жары. К сожалению, хороших новых раннеспелых сортов в Украину поступает немного, а в 2014 г. в Государственный реестр сортов растений не попал ни один сверхранний или раннеспелый сорт. Поэтому официальное лидерство удерживают уже зарекомендовавшие себя ранее с хорошей стороны (урожайность свыше 500 кг с одной сотки и устойчивость к комплексу болезней,



Ред фентези

достаточная для получения стабильно высокой урожайности в течение более чем 3 лет). Здесь прежде всего следует назвать украинские раннеспелые сорта **Базис**, **Глазурный**, **Зеленый гай**, **Нагорода**, **Скарбница**, **Тирас** и **Щедрик**, а также великолепные зарубежные сорта **Агаве**, **Беллароза**, **Инова**, **Киранда**, **Лаура**, **Ривьера** и **Сифра** (очень ранние); **Каррера**, **Лабадия** и **Радинка** (раннеспелые). Особенно удивил и порадовал в этом году сверхранний сорт нидерландской селекции **Сифра** — крупноклубневый, с белой кожурой и мякотью, хорошими вкусовыми качествами. С каждым годом он все лучше адаптируется к нашим условиям и постоянно демонстрирует высокую урожайность и товарность, устойчивость к высоким летним температурам и вырождению. В группе относительно новых среднеранних сортов в первую очередь обращают на себя внимание результаты испытания новинок Госреестра 2014 г. — **Арии** и **Беллапримы**, но и уже популярные в Украине **Рамос**, **Ред Анна**, **Ред фентези**, **Романце** по урожайности им не уступали. Не обладая товарным видом и вкусовыми качествами, равными немецким сортам, наши украинские **Псельский** и **Калиновский** (достойная замена Славянки) превосходят их по общей урожайности.

Но для длительного хранения и зимне-весеннего потребления больше подходят среднеспелые и среднепоздние сорта. Без них на огороде не обойтись. Здесь есть хорошая новость — украинский среднеспелый сорт **Анатан**. Чемпион года по урожайности (на моем участке в условиях орошения он дал 920 кг с сотки), с преимущественно крупными красно-вишневыми клубнями хороших вкусовых качеств. Этот сорт может стать очень популярным на наших огоро-

Клубни новых сортов — любимого размера

дах. Заслуживают внимания **Инара** (Германия), **Инфинити** (Ирландия), **Румба** (особенно для людей, страдающих сахарным диабетом), **Симпли ред** и другие малоизвестные сорта.

На подходе результаты государственного испытания целого ряда картофельных новинок. Пока их названия остаются закодированными, но мы с нетерпением желаем узнать их имена, ведь новые сорта всегда здоровее и урожайнее старых, их как можно скорее следует внедрять в производство и огородную практику.

Константин ДАВЫДОВСКИЙ,
спецкор «Огородника»

Розовый восторг

В последние годы овощеводам становится все сложнее получить хороший урожай томатов. Чаще всего огородники выбирают гибриды томата, которые позволяют получить ранний и обильный урожай. Одним из самых удачных гибридов стал Розовый восторг F1, который покорил огородников не только бесподобным вкусом плодов, но и привлекательным видом. Высота растения до — 0,7 м, масса плода 100—150 г. Гибрид обладает высокой устойчивостью к основным заболеваниям томата, в том числе вирусным, перепадам температуры, стрессам, отличается длительным плодоношением — до морозов.

Елена Лазарева, www.lazareva.info
03083 г. Киев, а/я 44, тел.: (050) 268-18-95, (097) 316-15-92

Лук душистый — нежный воин

В восточной медицине листья, луковицы, цветки и семена этого растения применяют для лечения многих инфекционных заболеваний, хронических гастритов, неврастении, астматического кашля. Он борется даже с депрессией и переутомлением, а еще обладает кровоостанавливающим свойством. Во многих странах его называют китайским резанцем, а у нас — луком душистым. Листья этого лука содержат мало клетчатки, благодаря чему они сохраняют нежность в течение всего вегетационного периода.

Лук душистый (*Alium odorum L.*) — многолетнее растение семейства лилейных (луковые). На одном месте растет 5—6 лет. Листья плоские, линейные, неширокие, длиной 25—50 см. Настоящей луковицы не образует. Ложная луковица цилиндрическая, слабо выражена, плавно переходит в ложный стебель. Растение сильно ветвится, к четвертому году жизни формирует 115—130 ветвей, на каждой по 2—7 листьев. Цветет на второй год после посадки. Соцветие — простой рыхлый полусферический зонтик. Семена сохраняют всхожесть 2—3 года.

Размножают лук душистый вегетативно (делением куста) и посевом семян. Предпочтение отдают вегетативному способу, поскольку урожай можно получить уже в год посадки.

При размножении душистого лука семенами надо иметь в виду, что он в первый год жизни развивается очень медленно. За лето формирует 5—6 узких мелких листьев. Полноценный урожай можно получить только на второй год.

Посев семян в грунт проводят с III декады марта по I декаду мая.

Кстати

Поскольку у лука душистого нет периода покоя, его можно выращивать в комнатных условиях в садовых ящиках или простых кашпо, теплицах и парниках. Для выгонки используют 3—4-летние растения. Их заранее выкапывают с прикорневым комом земли, а затем высаживают. Отрастающие листья срезают по мере роста всю зиму.

Сеять можно на протяжении всего лета, но обязательно во влажную почву. Перед посевом семена замачивают в воде на 18—24 ч (воду следует менять не менее 3 раз). Затем семена просушивают до состояния сыпучести и высевают на грядках по схеме 25—40х25—30 см, заделывая на глубину до 2 см. В рядках сеют всплошную с последующим прореживанием (удаленные растения можно использовать в пищу или пересадить). Семена прорастают уже при температуре 1—2 °С, период от по-

Начиная со второго года жизни растение развивает цветочную стрелку, несущую соцветие, на котором созревают семена

При вегетативном размножении куст лука душистого делят на посадочные единицы, в каждой из них должно быть 3—4 ветви

сева до всходов при этом длится до месяца. При 14—15 °С всходы появляются в течение двух недель, а при 20—22 °С — через 6—8 дней. Убирать зелень в первый год не рекомендуется.

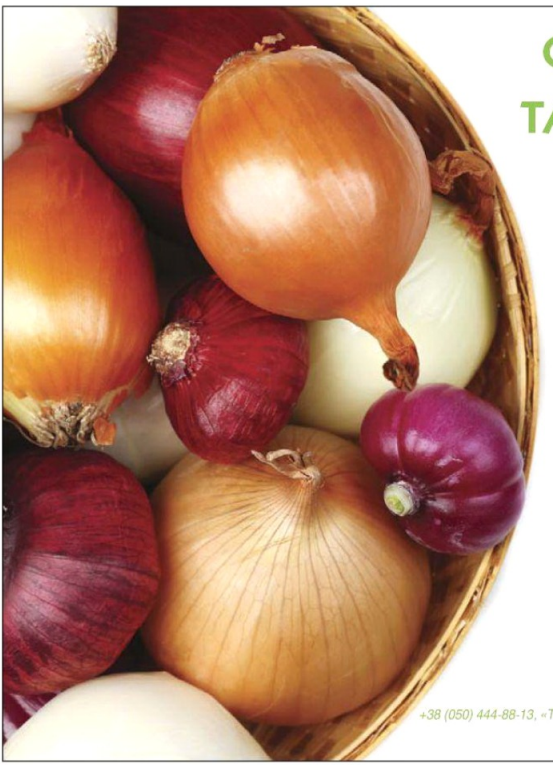
Со второго года жизни лук душистый можно размножать вегетативно. Куст выкапывают целиком и делят на части — посадочные единицы, в каждой из них должно быть 3—4 ветви. Листья осторожно обрезают на 1/3, корни укорачивают до 5—7 см, окунают их в болтушку и сажают растения в лунки, углубляя до основания первого листа. Посадочные единицы размещают на расстоянии 25—30 см друг от друга. После посадки их поливают, а когда вода впитается в почву, мульчируют перегноем, торфом или сухой землей. В дальнейшем поливы проводят 2 раза в неделю.

Уход за луком душистым заключается в регулярном рыхлении междурядий, прополках, подкормке и поливах (при необходимости). Весной растение нужно подкормить раствором перебродившего коровяка (1:6) или куриного помета (1:10).

За период активного роста листья срезают 3—4 раза. Срезку начинают со второго года при длине листьев 25—30 см, последнюю проводят за 1,5—2 месяца до начала холодов, чтобы растение окрепло до наступления зимы. Срезанные листья хорошо хранятся в холодильнике (10—12 дней).

В пищу употребляют все части растения: листья с ложным стеблем, цветочные стрелки в начальный период формирования, цветочные почки и цветки. В свежем виде ароматную зелень добавляют в первые блюда, салаты, овощные консервы. А еще душистый лук заготовляют на зиму: замораживают, сушат, солят, маринуют.

Оксана ИВАНИЦКАЯ,
г. Боярка, Киевская обл.



ОЗИМІ ЦИБУЛЯ-СІЯНКА
ТА ЧАСНИК З ГОЛЛАНДІЇ

Вибір сортів:

- традиційні Шекспір, Штуттгартер, Центуріон
- нові Бамбергер, Альфа, Румба, Росанна, Корадо
- цибуля-шалот Ред Сан, Голден Гурме
- часник Мессідор, Мессідром, Гермідор, Касабланка

Сімейний сад
Вирощуй своє. Живи краще.

опт: +38 (044) 362 14 41 www.s-sad.com.ua
роздріб: +38 (050) 444-05-21, +38 (096) 113-24-19
інтернет-магазин www.akr.ua

+38 (050) 444-88-13, «ТОВ «Сімейний Сад» Юридична адреса: Україна, 07403, м. Бровари, вул. Красовського 16

Звонкого лета густой аромат

Несмотря на то, что за окном уже сентябрь, лето еще продолжает очаровывать нас своими красками, балует последними солнечными днями. Кружат голову душистые пряно-ароматические травы, напоминая, что теперь самое время добавлять их в разнообразные блюда, заготовлять впрок и, конечно же, использовать для консервирования. Употреблять пряные травы в пищу можно целый год, главное, вовремя их заготовить и правильно хранить.

Иссоп лекарственный — многолетний ветвистый полукустарник высотой 20—80 см. Растение содержит эфирное масло (до 2%), флавоноиды, дубильные и горькие вещества, смолы, аскорбиновую и органические кислоты.

Для молодых побегов с листьями и цветками характерен имбирно-шалфейный аромат и приятный горьковато-пряный вкус. Иссоп добавляют в свежем и сушеном виде как приправу для ароматизации первых и вторых блюд, закусок, сдобряют салаты, овощные блюда, паштеты, творожные пасты, соусы, блюда из фасоли, фаршированные яйца и колбасы. Он служит прекрасной альтернативой черному перцу.

Упоминания об иссопе как о священном целебном растении можно найти в Библии. Средневековые монахи выращивали его в монастырских садах, а затем применяли для освящения храмов. Иссоп издавна известен и как лекарственное растение. Его используют при изготовлении тонизирующего напитка для пожилых людей. Он включен в фармакопеи многих европейских стран. По лечебному действию иссоп подобен шалфею лекарственному, его применяют при хронических катарах, желудочно-кишечных заболеваниях, ревматизме и анемии.

Окончание. Начало см. «Огородник» №8 2014 г.

Иссоп лекарственный

Лофант анисовый — многолетнее травянистое растение высотой 80—180 см (в зависимости от условий выращивания и типа почвы). В побегах и листьях растения содержится до 1,5 % эфирного масла, а также витамины, сахара, органические кислоты и другие полезные вещества.

Вся надземная часть лофанта обладает сильным анисовым запахом и сладковато-пряным вкусом. Эту пряность используют при выпекании хлебобулочных изделий, добавляют в компоты, кисели, муссы, пудинги, применяют в качестве ароматизатора в ликеро-водочном производстве. Отвары травы лофанта анисового помогают при бронхите,

Лофант анисовый

заболеваниях верхних дыхательных путей, оказывают стимулирующее действие на пищеварительные процессы, обладают бактерицидными свойствами. Эфирное масло лофанта анисового используют в парфюмерной промышленности.

Любисток лекарственный — многолетнее травянистое растение высотой до 2 м. Надземная часть и корни имеют запах и вкус, напоминающие сельдерей. В средние века любисток использовали преимущественно как лекарственное, позже — как пряно-ароматическое растение (причем как пряность пригодны и листья, и корень, и плоды).

Любисток лекарственный

Корень содержит крахмал, сахара, смолы, ангеликовую и яблочную кислоты, минеральные соли, листья — еще и фитонциды, каротин, витамины С, В, Р и другие вещества. В растении также содержится эфирное масло, наибольшее количество его находится в семенах.

Любисток употребляют в пищу в свежем и сушеном виде. Листья добавляют в супы, соусы, салаты, овощные, жареные блюда. Кусочек корня в постном борще придает ему грибной вкус и аромат. Плоды любистока используют при засоле овощей, украшают ими хлеб и сырное печенье. Из нарезанного на кусочки засахаренного стебля получают цукаты.

Отвар из корней любистока широко известен в народе как средство для укрепления волос, лечения гнойных ран и кожных заболеваний. Он эффективен при проблемах с почками, сердцем, желудочно-кишечным трактом, нервных расстройствах, оказывает мочегонное и отхаркивающее действие.

Майоран садовый — многолетний (в нашей стране исключительно однолетний) полукустарник высотой до 40 см. Молодые побеги содержат рутин, аскорбиновую кислоту, каротин, дубильные и пектиновые вещества, горечи, эфирное масло (до 3,5 %) с очень сильным ароматом.

В пищу употребляют побеги, листья и цветочные почки в свежем и сушеном виде, а также слегка обжаренные, благодаря чему улучшаются вкусовые качества растения. Майоран прекрасно подходит для всех супов: мясных, рыбных, картофельных, гороховых, овощных, грибных. Пряность добавляют в летние и зимние салаты, яичные блюда, различные соусы и подливки, мясные горячие и холодные блюда. Им ароматизируют фруктовые соки, сыры и кондитерские изделия. Растение используют для приготовления ликеров и наливок, отдушки уксуса и чая. Майоран — чудесный заменитель черного горького и душистого перца. Его можно употреблять в пищу при диетическом питании.

Майоран садовый

Майоран издавна применяют в лечебных целях. Он прекрасно успокаивает, снимает головную боль, облегчает состояние при заболеваниях дыхательных путей и желудочно-кишечного тракта, служит противовоспалительным средством при зубной боли.

Портулак — однолетнее травянистое суккулентное растение. Стебель стелящийся, гладкий, разветвленный от основания, длиной до 40 см. Молодые листья и побеги содержат легкоусвояемые белки, витамины А, С, Е, РР, каротин, минеральные соли, сахара, слизистые и смолистые вещества, органические кислоты, гликозиды, алкалоиды, углеводы, калий, магний, железо, жиры и другие полезные вещества.

В пищу употребляют молодые побеги с листьями. Сочная зелень обладает приятным ароматом и легким жгуче-терпким, кисловато-пряным освежающим вкусом.

Портулак используют как заменитель каперсов, бесподобен он тушеный и в отварном виде, в супах и соусах. Из растения

Портулак

готовят запеканки с яйцом, соусы к рыбным и мясным блюдам. Его солят на зиму, но особенный деликатес получается из маринованных стеблей портулака в кисло-сладкой заливке с чесноком — отменная приправа к мясным блюдам.

Чтобы заготовить свежую зелень на зиму, ее промывают, подсушивают, измельчают (кусочки длиной 5—10 см) и хранят в холодильнике в герметически закрытой посуде. Зелень долго остается свежей и ароматной.

Портулак известен не только как пищевое, но и как лекарственное растение уже около 4 000 лет. Древние египтяне, греки и римляне употребляли его в пищу, а у арабов он считался «благословенным». Портулак снижает содержание холестерина и сахара в крови, он полезен при авитаминозе и бессоннице. В народной медицине его применяют при сахарном диабете, конъюнктивите и кератите, болезнях печени и почек, а также используют как ранозаживляющее и жаропонижающее средство.

Фенхель обыкновенный (сладкий или аптечный укроп) – двулетнее или многолетнее растение высотой до 2 м. По внешнему виду фенхель напоминает укроп, по запаху и сильному сладковатому вкусу — анис. Его плоды содержат эфирное масло, анисовый альдегид и анисовую кислоту.

Фенхель обыкновенный

Свежие листья растения добавляют в различные салаты, семена — в тесто, соленья, маринады и напитки. Стебли фенхеля используют при засоле огурцов, кабачков и патиссонов, а также тушат. Корни употребляют в отварном виде.

По лечебному воздействию фенхель близок к огородному укропу. Его плоды повышают аппетит, активизируют пищеварение и лактацию у кормящих матерей, их употребляют при метеоризме (укропная вода), заболеваниях верхних дыхательных путей и легких. Также плоды обладают спазмолитическим, отхаркивающим и мочегонным действием. Фенхель широко используют в диете больных сахарным диабетом.

Чабер садовый — однолетнее сильноветвистое растение высотой 30—40 см. Вся надземная часть куста обладает сильным ароматом и острым приятным вкусом, ее используют как пряность до начала цветения растения. Наибольшее количество эфирных масел накапливается в растении в период полного цветения (3,3 %).

Свежую зелень чабера садового добавляют в супы, салаты, используют при консервировании, квашении, мариновании овощей и грибов. Эта пряность особенно хорошо сочетается с мясом, поскольку обладает горьковатым вкусом и перечным ароматом. Высушенный и размолотый в порошок чабер добавляют в мясные и рыбные фарши, которые используют для начинок, приготовления котлет и колбас. А также им ароматизируют тесто для соленого печенья к пиву.

Со времен средневековья чабер садовый известен как лекарственное растение. Он оказывает бактерицидное, спазмолитическое, противорвотное, противоглистное и мочегонное действие. Фармацевтическая промышленность использует чабер садовый для получения лекарственных чаев и настоек, которые можно приготовить и в домашних условиях.

Чабер садовый

Попробуйте приготовить

МАРИНОВАННЫЙ ПОРТУЛАК

На 1 л продукта: 1,5%-ный уксус, стебли портулака огородного, 2—3 зубка чеснока, по 1 веточке майорана, базилика, укропа, петрушки, лист хрена.

Стебли портулака вымыть, 5 мин прокипятить в подсоленной воде, откинуть на дуршлаг, сложить в банки, добавить пряности, залить уксусом, закрыть полиэтиленовой крышкой.

Для приготовления различных маринадов, консервированных и квашеных овощей, острых приправ, соусов используют как свежие, так и сушеные пряно-ароматические растения. Они придают продуктам насыщенный пряно-горьковатый вкус, мягкую остроту и перечный аромат.

Если в этом году вы не обзавелись ароматной грядкой на своем участке, не беда — сможете наверстать упущенное следующим летом. Ведь выращивать пряно-ароматические растения — одно удовольствие: они неприхотливы, декоративны и, безусловно, очень полезны. Еще Карл Великий говорил: «Пряные травы — друг лекаря и хвала повару».

Ольга КОРАБЛЕВА,
кандидат сельскохозяйственных наук,
Национальный ботанический сад им. Н.Н. Гришко

Новинки от RIJK ZWAAN

Недавно мы посетили «День поля», организованный всемирно известной компанией RIJK ZWAAN. Участникам мероприятия были представлены современные гибриды перца, томата, огурца-корнишона, капусты и других культур, которые вызвали восхищение у всех присутствующих. Кроме того, нам удалось пообщаться с ведущими специалистами компании и познакомиться с их практическим опытом производства.

Мероприятие проходило на территории демонстрационно-исследовательской станции «Рийк Цваан» в с. Малая Александровка, Бориспольского района, Киевской области. Целевая аудитория — партнеры ООО «Рийк Цваан Украина», производители овощной продукции и представители средств массовой информации.

Семинар открыл директор компании-организатора Иво Кюмюрджиев. Он тепло приветствовал всех участников, рассказал о развитии компании «Рийк Цваан» и планах на будущее, ее вкладе в мировое производство продуктов питания. На протяжении многих лет селекционеры компании успешно работают над созданием сортов и гибридов, предназначенных для выращивания в различных почвенно-климатических условиях.

Об ассортименте томатов и огурцов рассказал кроп-специалист ООО «Рийк Цваан Украина» Андрей Галагуря. Он представил полудетерминантные и детерминантные сорта томатов и их новые гибриды, причем настолько новые, что еще даже не имеют названия и обозначены как **7007 F1** и **7010 F1**. Эти гибриды отличаются высокой устойчивостью к желтой курчавости листьев, кладоспориозу, нематоде, обладают хорошей пластичностью и завязываемостью плодов (массой не более 200 г), для которых характерен дополнительный блеск. На протяжении 2 лет томаты 7007 F1 и 7010 F1 тестируют лучшие специалисты Венгрии, Франции и Украины.

Среди гибридов огурца особое внимание привлекли новинки **12—401 F1** (отличается коротким пасынком и дополнительным блеском плодов) и **12—306 F1** (теневыносливый, не подвержен некрозу, а 1 января уже готов к выращиванию в пленочных теплицах).

Сноувайт F1

Кроп-специалист ООО «Рийк Цваан Украина» Александр Рубан представил ассортимент перцев. Для компании «Рийк Цваан» перец — стратегическая культура, поэтому неудивительно, что внимание к этому овощу повышенное. Позже мы увидели перец в теплицах — огромные, выровненные, яркие, блестящие плоды красовались на идеально сформированных кустах (некоторые сорта выращивают на шпалере). **Сноувайт F1** — очень ранний высокоурожайный гибрид генеративного типа с хорошей силой роста. Плоды кремово-желтые, 4-камерные, длиной 11—12 см, массой 140—160 г (толщина стенки 5—6 мм). Отличается длительным периодом плодоношения.

Симпати F1

Симпати F1 — среднепоздний гибрид кубовидного перца среднегенеративного типа. Плоды оранжевые, 4-камерные, массой до 400 г (толщина стенки 9—10 мм). Гибрид отличается очень высокими вкусовыми качествами и стойкостью в стрессовых условиях выращивания.

А. Рубан завершил выступление презентацией гибридов баклажана, дыни и арбуза, которые «Рийк Цваан» успешно возделывает на протяжении многих лет.

О новинках в ассортименте капуст рассказал один из ведущих специалистов ООО «Рийк Цваан Украина» Станислав Овчарик. Белокочанная капуста была представлена гибридами **Етма F1**, **Лема F1, Топма F1** и **Джинтама F1**, для которых характерны высокая урожайность и длительный период хранения.

Джинтама F1

В завершение программы И. Кюмюрджиев вместе с региональными менеджерами вручил компаниям-партнерам сертификаты и выразил благодарность за сотрудничество. Особое впечатление на нас произвела демонстрация ассортимента томатов и перцев в пленочных теплицах. Немало труда потребовалось, чтобы вырастить идеально выровненные плоды — сочные, ароматные и удивительно привлекательные. Нам посчастливилось их отведать — вкус просто изумительный!

Ирина БЫЦКАЛО,
г. Киев

Незваные гости

Человек стремится освоить все больше природных территорий, поэтому многие дачные и приусадебные участки оказываются в непосредственной близости к местам обитания диких животных, в том числе и грызунов. В таких случаях трудно сказать, кто гость, а кто хозяин. Тем не менее, ущерб от грызунов — факт реальный и бесспорный. А вот какие принять меры, решать только нам: бороться с вредными соседями или безропотно поделиться своим урожаем.

Грызуны — самый многочисленный отряд млекопитающих. Их отличительный признак — хорошо развитые передние резцы, которые постоянно растут и стачиваются. Форма тела и конечностей достаточно разнообразны, это зависит от образа жизни грызунов. Например, у мышей хорошо развиты задние ноги, хвост и выражены уши, у полевок — относительно короткий хвост, покрытый шерстью, а уши — маленькие. Большинство грызунов питаются исключительно растительной пищей, они активны ночью или в сумерках, однако их можно встретить и днем.

Грызуны играют важную роль во многих природных экосистемах. Быстро размножаясь, они служат важным источником пищи для хищников, а также распространяют семена растений. В то же время они являются переносчиками инфекций и опасных заболеваний.

Всех наземных грызунов размером меньше, чем крыса, относят к **мышевидным грызунам** (мыши, полевки). Они преимущественно растительноядные (мыши предпочитают семена и зерна, полевки — зеленые части растений).

На приусадебные участки грызуны могут попадать случайно из соседних природных биотопов: леса, луга, пустоши или берега водоема. Некоторые устремляются в дома и огороды в осенний период в поисках корма. Также одной из причин может быть расселение молодняка грызунов в летне-осенний период.

Крысы и **домовые мыши** издавна постоянно находятся в тесном соседстве с человеком, правда, не всегда благоприятном. Их экскременты, моча и слюна, оставленные на продуктах питания, могут вызывать ряд опасных заболеваний: лептоспироз, возвратный тиф, эпидемический блошиный тиф, геморрагическую лихорадку. Крысы — переносчики возбудителей более чем 20 различных инфекций (в том числе бубонной чумы, передаваемой человеку через укус крысиной блохи). Кроме того, поврежденные ими провода, шланги нередко становятся причиной пожара или затопления.

Крысы могут обитать в хозяйственных постройках, подвалах, на чердаках. Обязательное условие для выбора места — наличие источников пищи и воды. Поэтому, обнаружив следы пребывания крыс или мышей, прежде всего необходимо провести генеральную уборку, починить трубы, которые текут, а также не хранить открытыми пищевые продукты и отходы. Нужно создать максимальный дискомфорт для выживания грызунов. После этого для их отлова можно применить капканы и мышеловки.

Если же крысы и домовые мыши размножились в большом количестве, необходимо провести дератизацию (комплекс санитарно-противоэпидемических мероприятий, направленных на снижение численности грызунов в населенных пунктах). Дератизацию проводят специализированные отделы санитарно-эпидемиологических станций или другие учреждения, а также специалисты (за счет заказчика), которые применяют практически безопасные для людей и животных химикаты — высокотоксичные для крыс антикоагулянты крови. Применение препаратов, таких как Крысиная смерть или Шторм эффективно, однако опасно для обитающих неподалеку домашних и диких животных.

Одним из эффективных способов избавления от грызунов в доме и на приусадебном участке были и остаются животные-мышеловы. Можно завести или одолжить на недельку у соседей кошку. Ежи, проживающие на участке, тоже отпугивают мышевидных грызунов и даже охотятся на них. Кроме того, если в окрестностях участка обитают такие зверьки, как хорьки и ласки, их можно считать надежными помощниками в борьбе с грызунами.

На участках, находящихся вблизи водоемов, могут вредить **водяная полевка** *(Arvicola amphibius)*, **полевка-экономка** (*M. oeconomus)*, **мышь-малютка** *(Micromys minutus)*, а из леса на огород могут проникнуть **рыжая полевка** *(Clethrionomys glareolus)* и **желтогорлая мышь** *(Apodemus flavi-*

Крыса — переносчик инфекций и опасных заболеваний

collis). На огородах часто встречаются обитатели открытых пространств и кустарников: **полевая мышь** *(Apodemus agrarius)*, **лесная** *(A. sylvaticus)*, **малая лесная мышь** *(A. uralensis)*, изредка — **темная полевка** *(Microtus agrestis)*. Среди довольно привычных обитателей приусадебных участков — **полевка восточноевропейская** *(Microtus levis)* и **обыкновенная** *(M. arvalis)*, которые также живут на полях и лугах. В пределах лесостепной и степной зоны огород могут атаковать **курганчиковая мышь** *(Mus specilegus)*, **обыкновенный хомяк** *(Cricetus cricetus)* и **серый хомячок** *(Cricetulus migratorius)*.

Полевая мышь

Обыкновенный хомяк

Водяная полевка

Обыкновенный хомяк — крупный зверек, длина тела у него достигает 35 см. Хвост короткий, уши и глаза относительно небольшие, защечные мешки хорошо развиты. Окраска контрастная: верх тела рыжевато-бурый, брюхо — черное. Впереди по бокам — два больших светлых пятна, разделенных участком черного меха. В северных районах встречаются зверьки полностью черной окраски.

Когда-то хомяк был многочисленным видом, населявшим сельскохозяйственные угодья, но к началу XXI в. его численность резко сократилась и, в результате, он попал в Красную книгу Украины. Зверек встречается время от времени в лесостепной зоне Украины, Крыму. Поселяется на целинных землях, агроценозах, лесополосах и огородах. Склонен к синантропизации (приспособление к обитанию в преобразованных человеком местах). Живет в норах, устраивает подземные ходы (глубина до 2,5 м) с несколькими выходами, многочисленными амбарами, тоннелями и гнездовыми камерами. Ведет сумеречно-ночной образ жизни. На зиму собирает огромные запасы: зерно, семена, корни и корнеплоды различных растений.

Начинает размножаться в 3—4-месячном возрасте. С апреля по август самка способна дать 2—3 выводка, в которых бывает по 10 детенышей.

Обыкновенный хомяк — редкий вид на территории большей части Западной Европы, он занесен во II дополнение Конвенции об охране дикой флоры, фауны и природных местообитаний в Европе (Берн, 1979 г.). Это прямое свидетельство того, что вид нуждается в специальных мерах для его сохранения.

Водяная полевка, или водяная крыса — представитель семейства хомякообразных. Это самая крупная полевка нашей фауны. Длина тела до 25 см, хвост относительно длинный, покрыт волосками и достигает 60—80% длины тела. Окраска меха варьирует от буровато-серой до темно-бурой и черной.

Полевка обитает в поймах рек, на озерах, болотах. Живет в норах, нередко колониями, а в теплое время года и в паводок — в наземных и надземных гнездах. Роет довольно сложные по устройству норы (глубина до 1 м), состоящие из ходов, гнездовых и кладовых камер. Выходы из норы открываются у воды. Длинные и сложные горизонтальные кормовые норы водяной полевки проложены на глубине 15—20 см, их можно обнаружить по выбросам земли, которые напоминают кротовины.

Следы жизнедеятельности водяной полевки

Зверек ведет полуводный образ жизни. Склонен к хорошо выраженной сезонной смене местообитаний, особенно в лесной зоне, куда на зиму перекочевывает от берегов водоемов на пойменные луга или в заросли кустарников.

Размножается водяная полевка 2—4 раза в году, выводок — от 2 до 10 детенышей. Половая зрелость достигается в 2-месячном возрасте. Активна в сумерки и ночью, а зимой — круглые сутки, поскольку не впадает в спячку. Питается в основном водными и прибрежными растениями, овощами, корнеплодами. В рацион входят также моллюски и другие беспозвоночные. Пища употребляется в особых местах — на кормовых столиках, которые можно определить по остаткам пищи и помету животных.

Этот вид может наносить существенный ущерб на участках, расположенных в непосредственной близости от водоемов. Забравшись в огород, водяная полевка подгрызает корневища молодых деревьев, поедает луковицы и корнеплоды.

Алина МИШТА,
старший научный сотрудник,
Отдел мониторинга и охраны животного мира,
Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена НАН Украины

Поздравляем победителей!

Мы очень дорожим каждым подписчиком, каждым читателем. Особенно сегодня, когда продление подписки, как признание в любви. Значит, невзирая на обстановку, вы находите возможность выписывать «Огородник», наши советы нужны вам, общение с нами ценно.

Так что сегодня с радостью называем имена победителей, которые получат подарочные наборы для здорового урожая от ТМ «Жива Земля»:

1. ***Криворучко В. А.**, с. Зведеновка, Шаргородский р-н, Винницкая обл.*
2. ***Подоляк Н. П.**, с. Гавришовка, Винницкий р-н, Винницкая обл.*
3. ***Яценко А. Б.** с. Жеревполье, Иванковский р-н, Киевская обл.*
4. ***Матюк А. К.,** г. Орджоникидзе, Днепропетровская обл.*
5. ***Шатров М. Д.,** с. Широкое, Криворожский р-н, Днепропетровская обл.*
6. ***Михалева Е. Н.,** п. Фруктовое, Мелитопольский р-н, Запорожская обл.*
7. ***Седина Л. Н.,** г. Коростень, Житомирская обл.*
8. ***Гавловская В. А.,** с. Л. Слободка, Бердичевский р-н, Житомирская обл.*
9. ***Шевченко Т. П.,** г. Киев.*
10. ***Филипчак Н. В.,** г. Киев.*
11. ***Чоботар С. Н.,** с. Перегоновка, Голованевский р-н, Кировоградская обл.*
12. ***Подоляка В. П.,** г. Попасная, Луганская обл.*
13. ***Мошковская В. О.,** с. Себино, Новоодесский р-н, Николаевская обл.*
14. ***Богдан С. А.,** г. Ахтырка, Сумская обл.*
15. ***Сливка И. Н.,** с. Рябушки, Лебединский р-н, Сумская обл.*
16. ***Монастырский П. И.,** пгт Заводское, Чортковский р-н, Тернопольская обл.*
17. ***Навроцкая Л. Н.,** с. Трибуховцы, Бучачский р-н, Тернопольская обл.*
18. ***Резник А. О.,** с. Тахтаулово, Полтавский р-н, Полтавская обл.*
19. ***Смитко Г. Г.,** с. В. Жолудск, Владимирецкий р-н, Ривненская обл.*
20. ***Павлов Э. А.,** с. Пустоиванье, Радивиловский р-н, Ривненская обл.*
21. ***Наприковская Н. Н.,** г. Харьков.*
22. ***Рыкова Т. А.,** г. Купянск, Харьковская обл.*
23. ***Афонина Л. И.,** с. Н-Александровка, Н-Серогозский р-н, Херсонская обл.*
24. ***Циховская О. П.,** г. Ивано-Франковск.*
25. ***Василевская Л. О.,** г. Каменец-Подольский.*
26. ***Кожен С. Д.,** с. Олешин, Хмельницкий р-н, Хмельницкая обл.*
27. ***Кулиш Ю. И.,** с. Васютенцы, Чернобаевский р-н, Черкасская обл.*
28. ***Шкеть О. Г.,** пгт Талалаевка, Талалаевский р-н, Черниговская обл.*
29. ***Сенченко О. А.,** г. Чернигов.*
30. ***Дробноход Н. Н.,** пгт Репки, Черниговская обл.*

Наборы будут отправлены по почте.
За справками вы можете обращаться по телефону (044) 499-97-65.

Забота о почве — к щедрому урожаю

Уже много лет обрабатываю небольшой огород и выращиваю на нем овощи. Уверена, что многим, как и мне, работа на земле приносит и физическое и моральное удовольствие. Но особенно я радуюсь, когда вижу плоды своего труда: сочные помидоры с их изумительным ароматом, яркие, налитые солнцем перцы, зелененькие «хрустящие» огурчики. Однако, чтобы получить качественный, вкусный и обильный урожай, в первую очередь, нужно позаботиться о почве, которая при многократных обработках из года в год истощается, теряет свои полезные свойства, отдавая необходимые вещества растениям.

Бывали годы, когда дожди обходили наши края стороной, а зной и жара «измучивали» почву. Это негативно сказывалось на популяции червей и, соответственно, на процессе образования гумуса. Из-за чрезмерной жары почва фактически «сгорала» и, как следствие, исчезали полезные микроорганизмы, благодаря которым она живет, дышит и плодоносит.

На моем участке установлена система полива, но, к сожалению, в жаркую погоду пользы она не приносит, а наоборот — вредит растениям: почва очень сухая, и к корням вода попросту не поступает. Влага быстро испаряется, образуя на поверхности пленку, которая «цементируется», затрудняя растениям дыхание, плоды развиваются медленно и получают ожоги.

В поисках средств для восстановления плодородия почвы и ее обогащения питательными веществами я хотела прибегнуть к применению минеральных удобрений. Однако, с одной стороны такой метод обеспечивает повышение урожайности, а с другой — приводит к постепенному накоплению нитратов в почве, ухудшает ее состояние. Поэтому для себя я нашла решение, лучше которого, по моему мнению, нет.

Все отходы (сорняки, различные растительные остатки, ботву) складываю в кучу и ограждаю досками по периметру (1,5 м в длину и 1 м в ширину). Все это «добро» со временем превращается в перегной. Единственная проблема — достаточно долгий процесс естественного образования перегноя. Чтобы получить качественный компост, приходится ждать несколько лет. К счастью, есть катализаторы этого процесса — биопрепараты, которые помогают быстро превратить растительные остатки в хороший компост.

Я применяю биопрепарат **уникал** (35 мл жидкого или 25 г сухого вещества на 5—10 л нехлорированной воды для 2—3 м^3 перегноя). На протяжении всего огородного сезона отходы складываю в кучу слоями, каждый поливаю раствором биопрепарата, а сверху присыпаю землей или накрываю пленкой. Когда компост готов, выношу его на грядки и перекапываю почву, предварительно опрыскав участок биопрепаратом **органик-баланс** (20 мл на 5 л воды на 1 сотку). Благодаря такой обработке, почва становится рыхлой и «легкой».

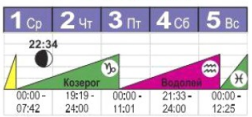
Каждый год, применяя биопрепараты на участке, восстанавливаю плодородие и структуру почвы, предотвращаю ее истощение, а она щедро платит хорошим урожаем вкусных овощей.

Мария ЗАДОЯНАЯ,
г. Ладыжин, Винницкая обл.

Октябрь-2014

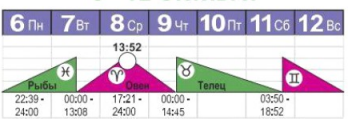
Середина прекрасной осени — пора вдохновения поэтов и романтических встреч под золотыми кронами деревьев, время сладкой ностальгии и легкой меланхолии. Однако не следует забывать и о приусадебных участках, которые по-прежнему требуют внимания. С 4 по 25 октября Меркурий будет ретроградным — благоприятный период, чтобы перечитать дневники, проанализировать достижения и допущенные ошибки, подвести итоги года.

1—5 ОКТЯБРЯ



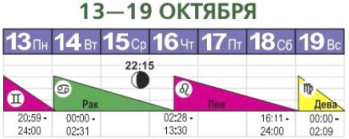
1 и 2 октября растущая Луна находится в Козероге — благоприятное время для продолжения сбора урожая винограда (ягоды будут хорошо храниться, долго оставаясь сочными), деления и пересадки многолетних декоративных растений, высадки рассады клубники и земляники, доращивания цветной капусты. **3 октября** Луна перейдет в знак Водолея и пробудет в нем **до середины дня 5 октября.** Это время неблагоприятно для посевных и посадочных работ, но отлично подойдет для уничтожения вредителей, борьбы с болезнями в саду и теплице. **5 октября** Луна, приближаясь к полнолунию, окажется в Рыбах только после полудня, поэтому можно копать колодцы и бурить скважины, проводить влагозарядковый полив сада, высаживать в теплицу на выгонку корнеплоды петрушки, сельдерея, корневищ щавеля, многолетнего и репчатого лука.

6—12 ОКТЯБРЯ



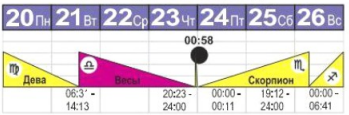
6 и **7 октября** можно продолжить начатые накануне работы. Это благоприятное время для пересадки на новое место саженцев старше 3 лет. **С 7 (со второй половины дня) и до 9 (до 14:45) октября** Луна в знаке Овна, **8 октября** наступит точная фаза полнолуния. Это лучшее время для первого протапливания жилища, осенней вспашки огорода и перекопки сада, однако не стоит забывать, что посадочные и посевные работы в день полнолуния нежелательны. **9 октября (со второй половины дня) и до вечера 11 октября** убывающая Луна будет в знаке Тельца, что окажет благоприятное влияние на подзимние посевы моркови и других корнеплодных. Также можно заняться сбором овощей в теплице. **12 октября** Луна в Близнецах — идеальная пора для очистки участка от растительных остатков и опавшей листвы, корчевания пней, обвязки плодовых деревьев, укрытия на зиму овощных и цветочных растений.

13—19 ОКТЯБРЯ



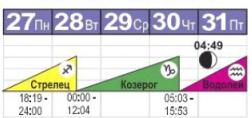
13 октября, пока Луна еще в Близнецах, можно продолжить начатые в воскресенье работы. **С 14 по 16 (до 12:00) октября** Луна в знаке Рака — отличное время для влагозарядкового полива сада, подзимнего посева моркови, корневой петрушки и других корнеплодных. В теплицах можно высевать на рассаду семена пекинской капусты. **С 16 (после 13:30) по 18 октября** Луна будет в знаке Льва — это благоприятный период исключительно для таких работ, как прополка в теплице и корчевание пней в саду, укрытие растений на зиму. День **19 октября** при убывающей Луне в Деве прекрасно подойдет для подзимнего посева моркови, корневой петрушки, редиса и свеклы в открытый грунт.

20—26 ОКТЯБРЯ



20 и 21 (до 14:13) октября Луна по-прежнему в знаке Девы, поэтому можно продолжить посевные работы, начатые в воскресенье. **С 21 (со второй половины дня) до 23 октября** Луна будет находиться в Весах, к тому же на **23 октября** приходится точная фаза новолуния. В эти дни крайне нежелательны посевные и посадочные работы, однако можно заняться очисткой участка от растительных остатков и опавшей листвы, а также прополкой, прищипкой и пасынкованием овощных культур в теплице. **24 и 25 октября** вновь растущая Луна будет находиться в знаке Скорпиона, что окажет благоприятное влияние на подзимний посев лука, салата, укропа, петрушки на зелень. **26 октября** с переходом Луны в знак Стрельца можно продолжить начатые ранее посевные работы. Этот день удачный для посадки в теплице репчатого и многолетних луков на зеленое перо.

27—31 ОКТЯБРЯ



27 и 28 (до 12:00) октября растущая Луна по-прежнему в знаке Стрельца, что позволяет продолжить работы, начатые в воскресенье. С переходом Луны в знак Козерога **28 октября и до вечера 30 октября** можно продолжить эти посевные и посадочные работы. А в последний день месяца — **31 октября**, когда Луна переместится в знак Водолея, все посевы следует отложить. Этот период благоприятен лишь для обвязки плодовых деревьев, укрытия на зиму многолетников и прополки в теплице.

Катерина СОЛЯНИК, астролог

Напалм

жодного бур'яна

Добре, коли чисто!

знищує всі бур'яни
в полях, садах, городах, квітниках, виноградниках
за одну обробку!

Сімейний сад
Вирощуй своє. Живи краще

опт: +38 (044) 362 14 41 www.s-sad.com.ua
роздріб: +38 (050) 444-05-21, +38 (096) 113-24-19
інтернет-магазин www.akr.ua

Потурбуйся з осені!

+38 (050) 444-88-13, «ТОВ «Сімейний Сад» Юридична адреса: Україна, 07403, м. Бровари, вул. Красовського 16

Внутренняя красота

Интерес опытных садоводов всегда привлекают оригинальные новинки и диковинки. Казалось бы, нет более традиционной культуры, чем яблоня. Изученная вдоль и поперек, разве она может чем-то удивить? Однако селекционеры черпают особое вдохновение в классике и создают сорта, которые могут привлечь внимание самого взыскательного коллекционера. В частности, в последнее время приобрели популярность красномякотные сорта яблони, выведенные без использования методов генетической модификации. Сегодня мы исследуем ряд таких сортов зарубежной селекции. С некоторыми из них хотим познакомить читателей журнала.

НЕМНОГО ИСТОРИИ

Первые описания красномякотных сортов появились в разных странах. Так, в конце XVIII в. на территории современной Эстонии в поместье Суслепа (Suislepa) был выявлен сорт народной селекции Суйслепское, или Малиновка (так называют эту яблоню за цвет плодов, розовую кожуру и мякоть с красными прожилками). Впервые он был описан французским помологом A. Leroy в 1845 г. По одной версии, он французского происхождения, по другой — это сеянец персидской яблони. В 1824 г. в США в каталогах питомников появился сорт европейского происхождения Surprise. Свое название он получил за красную мякоть под бледно-желтой кожурой. В Шотландии в IXX в. был описан сорт Bloody Ploughman (Кровавый пахарь). Согласно местной легенде, некий крестьянин был пойман за кражу яблок и застрелен. Его жене принесли эти яблоки, и она бросила их в компостную кучу, где и взошло деревце с «кровавыми» плодами. В Германии в 1879 г. члены садоводческого общества Victoria впервые описали сорт Blutapfel (Кровавое яблоко).

В первой половине XX в. селекция красномякотных сортов в США вышла на новый уровень. Было получено множество таких сортов, но в основном это были так называемые «крэбы» (crab appel — дикое яблоко, кислица). Многие из сортов, полученных в тот период, имеют ряд существенных недостатков — у них низкая продуктивность, качество плодов также оставляет желать лучшего — они небольшого размера (до 4 см в диаметре), с жесткой мякотью и низкими вкусовыми качествами, подходят только для переработки — при варке образуется красивый красный сироп.

На сегодняшний день известны сотни сортов яблони с красной (Red Fleshed) или розовой (Pink Fleshed) мякотью, но в большинстве своем они унаследовали от родителей-крэбов те же недостатки — в частности, просто невкусные. Очень небольшое количество сортов дают плоды высоких вкусовых качеств.

ОПИСАНИЕ СОРТОВ

Baya® Marisa (Malus domestica)

Замечательный красномякотный сорт яблони, получен в Германии в 2009 г. доктором Майклом Ноймюллером (Dr. Michael Neumüller) от скрещивания Weirouge ×Zuchtklon 166. В Великобритании этот сорт известен под названием Tickled Pink.

Дерево среднерослое, период цветения — апрель и май.

Сорт раннезимнего срока созревания, урожай собирают в конце сентября, в обычных условиях плоды хранятся до конца января.

Плоды красные, с белыми точками, масса плода — 170–190 г, мякоть плотная, сочная, сладко-кислого вкуса, с хорошо сбалансированным соотношением сахара и кислоты. Плоды подходят как для употребления в свежем виде, так и для переработки. Ломтики при варке сохраняют свою форму и привлекательный красный цвет.

Морозостойкость у сорта высокая, устойчивость к парше средняя.

Baya® Marisa

Vinerpo

Сорт южно-американского происхождения. Его плоды неброские на вид, но их неказистость компенсируется непревзойденным вкусом. В США этот сорт называют «the gourmet apple» — изысканное яблоко.

Дерево средней силы роста. Молодые листья, в отличие от листьев ряда красномякотных сортов, не красноватые, а зеленые. Плоды плоскоокруглые, средней величины, темно-красные с антоциановыми полосами по всей поверхности. Мякоть нежная, сочная, имеет изысканный вкус, на воздухе окисляется. Созревают плоды в конце сентября и хранятся до февраля.

Сорт высокоустойчивый к парше, зимостойкий.

Redlove® Odysso®

Серия сортов Redlove

Серия сортов под названием Redlove была выведена в Швейцарии селекционером Маркусом Кобелтом. В нее входят сорта Sirena, Era, Circe, Calypso, Odysso. Для этой серии Кобелт использовал перекрестноопыляемые сорта с красной мякотью, которые давали плоды низких вкусовых качеств (Royal Gala, Braeburn и другие). У всех сортов серии Redlove розовые цветки и красные листья на молодых побегах.

Каждый из вышеперечисленных сортов имеет свои преимущества и недостатки. К примеру, у сорта Sirena (Сирена) плоды настолько кислые, что с 2014 г. питомник Lubera (владелец сорта) прекратил реализацию посадочного материала Sirena. У сортов Calypso (Калипсо) и Circe (Цирцея) вкусовые качества яблок зависят от климатических условий в вегетационный период, их основной недостаток — короткий срок хранения плодов после уборки урожая. Свое внимание мы остановили на двух сортах этой серии — Odysso и Era.

Redlove® Odysso®

Деревья этого сорта цветут с апреля по май, плодоносят со второго года после посадки.

Redlove® Era®

Плоды красного цвета, крупные, массой 190–210 г, мякоть кисло-сладкая, сочная, высоких вкусовых качеств (из всей серии Redlove у этого сорта самые сладкие яблоки). Мякоть при переработке не окисляется, сохраняет цвет.

Урожай созревает в начале октября, плоды хранятся до февраля, плохо переносят низкую температуру при хранении. Через 3–4 недели после уборки яблоки проявляют наилучшие вкусовые качества. Это особенность всех сортов серии.

Устойчивость сорта к парше высокая, к мучнистой росе — средняя.

Redlove® Era®

Дерево слаборослое. Плоды округлой формы, темно-красного цвета, средняя масса 160 г. Вкус кисло-сладкий, соотношение кислот и сахаров в плодах сбалансированное. Урожай созревает в середине сентября и хранится до декабря. Яблоки на срезе не окисляются, пригодны для употребления в свежем виде и для переработки — приготовления пюре, фруктовых салатов или сушки.

Сергей ЛИСОВСКИЙ, Хмельницкая обл.,
Валерий ФРОЛОВ, Киевская обл.,
Василий АНАКА, Черновицкая обл.

Поиск совершенства

Сажать шелковицу или не сажать? И земли в саду вроде бы немного... Так я размышляла 12 лет назад после разговора со своей знакомой. Ее шелковице лет 60, но, несмотря на большой возраст, дерево выглядит свежим, не болеет, плодоносит обильно и ежегодно. Ягод столько, что хватает и для семьи, чтобы поесть вволю, и для приготовления вина, и для продажи на рынке.

Полистав справочную литературу, убедилась: шелковица относится к деревьям-долгожителям. И плодоносит ежегодно, причем урожайность увеличивается с каждым годом. В возрасте 15—30 лет урожайность одного дерева шелковицы в плотных посадках достигает 30—80 кг, а свободно растущих деревьев — до 300 кг. Ягоды считаются экологически чистыми, так как у шелковицы практически нет естественных вредителей, деревья не болеют и не нуждаются в защите.

К достоинствам шелковицы можно добавить, что она выдерживает морозы –30...– 40 ° С. А когда узнала, что ее ягоды обладают целебными свойствами, а срок их потребления достаточно длительный — до полутора месяцев, решила твердо: надо посадить. Это же дерево «для ленивых» — посадил и забыл! Возник следующий вопрос: где брать посадочный материал? Питомники шелковицу не размножают, а на рынке продают «кота в мешке». Вдруг из саженца вырастет шелкун с мужскими цветками? Вырастить дерево — задача на несколько лет, не хочется потратить их напрасно!

И начала по крупицам собирать информацию о сортах шелковицы. Меня интересовали такие характеристики, как крупноплодность, высокая урожайность и вкусовые качества. На 3-летний подвой привила сорт **Гвардейская ранняя**. Возлагала на него большие надежды, поскольку выглядел он очень солидно — побеги мощно пустились в рост, листья тоже не отставали (размер листа 35 х 20 см). Ждала плодоношения четыре года и была горько разочарована. Ягоды,

Крупные ягоды – достоинство сорта

конечно, завязались крупные, но их на дереве было очень мало, к тому же они оказались бесформенными, «лохматыи» — жевать неприятно. Сделала вывод, что этот сорт лучше выращивать как декоративный, так как огромные листья-лопухи затеняют большое пространство и выглядят экзотично.

Пришлось начинать сначала и перепривать дерево, искать другие сорта. «Вот тебе и «дерево для ленивых», — говорила я сама себе, прививая очередной сорт. Множество испытанных мной сортов не отвечали поставленной цели. В каждом чего-то недоставало: если сорт был урожайный, с вкусными ягодами, то они были мелкими, а у сортов с крупными ягодами — наоборот, низкая урожайность или посредственный вкус. После многолетних поисков и разочарований я остановилась на сортах **Черная королева** и **Царица Тамара** (бело-розовые ягоды). Эти сорта, на мой взгляд, отвечают требованиям садовода и по вкусовым качествам, и по размеру, и по урожайности.

Лилия ГУЦАЛЮК,
г. Макеевка, Донецкая обл.

Важно

У однодомных растений шелковицы черной есть мужские и женские цветки, переопыление происходит в пределах одного дерева. Двудомным растениям нужна пара. В период цветения можно отличить плодоносящее дерево от мужского растения-опылителя — его белые тычиночные цветки собраны в сережки, а женские цветки мелкие, собраны в колосовидные соцветия. Они имеют опушенный пестик. Женские цветки после опыления и оплодотворения разрастаются, и мясистые покровы отдельных мелких плодиков сливаются в соплодие — тутовую ягоду, а мужские засыхают и опадают.

На двудомное мужское дерево можно привить побег с женского растения.

Прививают шелковицу так же, как и другие плодовые культуры. Прививку делают весной, в начале или середине апреля, либо летом с 25 июля по 25 августа (окулировкой спящей почкой).

Черенки для весенней прививки нарезают в феврале–марте либо срезают с дерева перед ее проведением, но это нужно делать до распускания почек. Для заготовки черенков используют вегетативные побеги с хорошо сформированными почками, желательно их нарезать с уже плодоносящих деревьев — это ускорит вступление привоя в плодоношение.

Ініціатор®

Новий підхід для захисту саджанців від шкідників

Надзвичано високу оцінку від споживачів отримав унікальний препарат для захисту та підживлення саджанців плодових, декоративних, лісових культур – Ініціатор® від компанії «Байер Енвайронментал Сайєнс».

Ініціатор® – це комбінація системного інсектициду з добривами подовженого терміну дії у вигляді зручної для використання таблетки.

Таким чином **Ініціатор®** забезпечує як довготривалий захист саджанців від шкідників, так і стрімке та інтенсивне їх зростання. Таблетка **Ініціатору** кладеться в посадкову яму при садінні саджанців на постійне місце або в період їх вегетації .

Завдяки системній дії, діюча речовина інсектициду розповсюджується по всій рослині після всмоктування її через коріння. Таким чином охоплюються також шкідники, які живуть приховано.

Препарат дуже ефективний проти листогризучих, сисних та грунтових шкідників.

Повільне розчинення таблетки сприяє тривалому забезпеченню рослини поживними речовинами (азотом, фосфором, калієм та магнієм) через корені.

Саджанці плодових культур можна садити восени і навесні, коли рослини перебувають у стані спокою. Найкраще садити восени — у вересні-жовтні. Висаджені у цей час рослини до закінчення вегетаційного періоду встигають добре прижитися. Якщо саджанці восени не висаджено на постійне місце, їх висаджують рано навесні, відразу після розмерзання грунту. Найкращі результати отримують при садінні до розпускання бруньок — зазвичай це березень-перша декада квітня місяця. При садінні садженців вносять в садивну яму 1-2 таблетки препарату.

В період вегетаці саджанців рекомендовано вносити 1-2 таблетки у кореневу зону рослини один раз на рік. Щоб полегшити роботу, спочатку слід зволожити землю, а потім за допомогою палиці, або іншого приладу доставити таблетку в кореневу зону рослини. Наприкінці слід гарно полити грунт водою.

Унікальні властивості препарату

- Надійний захист саджанців від пошкоджень сисними, листогризучими, грунтовими шкідниками.
- Забезпечує суттєве прискорення росту рослин, швидке їх приживлення, укорінення та розвиток.
- Поживні речовини не змиваються дощем, як при позакореневому підживленні.
- Забезпечує довготривалий захист — інсектицидний захист до 18 місяців залежно від виду рослин, швидкості зростання та умов вирощування.
- Не потребує спеціального приготування при використанні.
- Високий рівень безпеки при використанні.
- Унікальний ефект «синергізму» від поєднання інсектициду та комбінації добрив. Комбінація діючої речовини та поживних речовин в препараті підсилює дію один одного.

Досвід використання препарату **Ініціатор®** на лісових культурах засвідчує, що за 6 місяців після внесення препарату біомасса саджанців втричі більша, ніж на контролі (без внесення **Ініціатору**). При вивченні 5-річних насаджень приживлюваність саджанців лісових культур склала 93%, а на плантаціях без внесення **Ініціатору** лише 32% *(Innovating the forestry market, LET'S GROW TOGETHER №2, 2007)*.

Уся діяльність «Байєр Енвайронметал Сайєнс» спрямована на забезпечення якості, високої ефективності, низького навантаження на довкілля при захисті від шкідників, хвороб та бур'янів.

Запитуйте унікальний препарат **Ініціатор®** в найближчому до Вас ТКЦ «Зелений Світ» та інших спеціалізованих магазинах.

Science For A Better Life

www.bayergarden.com.ua

Bayer Garden

Смородина: обрезка в подробностях

Обрезка — агротехнический прием, обязательный для обеспечения жизнедеятельности культурного растения. Она направлена на создание и поддержание необходимого количества плодоносящей древесины, то есть ежегодного прироста, обеспечивает равномерное освещение всех листьев на кусте, чтобы процесс фотосинтеза в них проходил беспрепятственно, регулирует соотношение роста и плодоношения растения, нагрузку куста урожаем, а также имеет фитосанитарное значение.

ПОСЛЕПОСАДОЧНАЯ ОБРЕЗКА

Первую обрезку мы делаем после посадки стандартного однолетнего саженца. Она направлена на формирование куста. Если корневая система слабая, побег обрезаем над четвертой почкой от уровня земли. Этот прием укрепляет корни и улучшает укоренение растения. Из почек за лето вырастут четыре побега, но они не дадут плодов. Поэтому рекомендуем покупать саженцы с хорошо развитой корневой системой и хотя бы четырьмя прикорневыми почками.

При посадке саженец заглубляем в землю на 8—10 см, но оставляем лунку над прикорневыми почками. Когда верхушки растущих побегов из прикорневых почек поднимутся над уровнем почвы, лунку засыпаем плодородной землей. После посадки каждый побег до осени обрастет собственными корешками. Такие саженцы формируют самые мощные кусты. Обрезать однолетние побеги не нужно. На них уже в год посадки образуются две–три кисти с небольшими ягодами, по которым можно оценить качество сорта. На следующий год урожай будет выше, а ягоды крупнее.

ПОДДЕРЖИВАЮЩАЯ ОБРЕЗКА

Первые три года после посадки смородины мы проводим только формирующую обрезку. С четвертого года жизни растений начинаем удалять старые ветки, заменяя их таким же количеством однолетних побегов. Кусты смородины внимательно осматриваем, вначале вырезаем обнаруженные больные ветки. Затем проводим ревизию однолетнего прироста и удаляем слабые побеги, оставляя 4—6 самых мощных. После этого обрезаем старые, сильно наклоненные к земле и загущающие ветки, чтобы обеспечить всем побегам равномерный доступ к солнечному свету и воздуху.

При обновлении плодоносящей древесины мы придерживаемся следующей формулы: на кусте следует оставить 12 веток — 4 однолетние, 4 двулетние, 4 трехлетние. По поводу продуктивности трехлетних веток у садоводов нет единого мнения — многие считают, что их нужно вырезать и оставлять только одно– и двулетние ветки, но есть и противоположная точка зрения. Мы пришли к выводу, что у большинства сортов смородины урожайность трехлетних веток не ниже, чем у двулетних, поэтому оставляем их, конечно, если они здоровы. Однако эта практика требует опыта и дифференцированного подхода, в зависимости от сорта. Так, у позднего сорта Перун урожайность трехлетних веток заметно снижается, поэтому на кустах этого сорта их лучше удалять. А сорт Дачница прекрасно плодоносит на трехлетних и даже четырехлетних ветках.

Следует отметить, что наша формула не универсальна и ее не всегда удается соблюдать в точности. В частности, на кустах, пораженных болезнями или вредителями, необходимо удалять больные ветки продуктивного возраста независимо от того, сколько на них осталось замещающих побегов. На этот случай нужно оставлять про запас пару однолетних побегов либо старую, но здоровую ветку.

Рис. 1

Рис. 2

Рис. 3

Рис. 4

Рис. 5

Рис. 6

Рис. 7

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗРАСТА ВЕТОК

По нашему опыту, основная трудность, с которой при обрезке сталкиваются начинающие садоводы, — способность визуально правильно определить возраст веток, а также оценить их фитосанитарное состояние.

Однолетние ветки — это побеги, которые выросли за одно лето. Они выглядят как прямые прутики различной длины, без боковых веточек (рис. 1). Выбирают четыре–шесть (два запасных) самых мощных, длинных и толстых, остальные удаляют. При этом также следует учитывать взаимное расположение всех веток, следить за тем, чтобы побеги были расположены разнонаправленно.

На следующее лето эти побеги выпускают боковые веточки (рис. 2), растут в длину и утолщаются. Двулетние ветки оставляют полностью либо вырезают прирост, который растет внутрь кроны, перекрещивается с другими побегами, то есть загущает куст.

Ветки старше двух лет продолжают расти в длину и в толщину. На месте границы однолетней и двухлетней древесины появляются утолщения по окружности ветки (рис. 3). Чем старше ветка, тем меньше длина годичного прироста (рис. 4), и тем выше вероятность поражения таких веток стеклянницей. Кора пораженных ею веток темнеет и тускнеет. Безжизненные ветки хорошо заметны на фоне здоровых побегов уже осенью (рис. 5), поэтому в первую очередь нужно их вырезать до здоровой древесины.

Пораженные стеклянницей ветки можно определить и по наличию крупных почек у их основания (рис. 6). Растение готовит замену больному органу. На рис. 7 та же веточка на срезе. Хорошо видна черная сердцевина — результат поражения стеклянницей. Такие ветки нужно срезать выше почек, из которых за лето вырастут новые побеги взамен пораженных.

Начинающим садоводам лучше выполнять обрезку осенью, когда листва еще не опала, и сухие, больные, пораженные вредителями ветки хорошо заметны. Весной можно провести контрольный осмотр растений и при необходимости откорректировать результаты осенней обрезки, если она была выполнена с ошибками. А вообще, обрезать смородину можно и осенью, и зимой, и ранней весной.

Наталия и Алексей ГОРОГОЦКИЕ,
г. Чернигов

Образец хорошего вкуса

Достижения селекционеров, как зарубежных, так и отечественных, одновременно и радуют любителей черной смородины, и ставят их в условия нелегкого выбора. Ежегодно появляются новые сорта ягод с привлекательными характеристиками, которые каждый трудолюбивый земледелец хочет испытать на своем участке. Но в погоне за новинками можно потерять время, силы, средства, а в итоге получить совсем не тот результат, и разочароваться. Как же выбирать сорта, чтобы не совершить дорогостоящую ошибку?

Далеко не каждый может заниматься сортоиспытанием в условиях любительского участка — тратить деньги на посадочный материал непроверенных новинок, силы на посадку и уход за сортом, который может себя не оправдать. Целесообразно выбирать классические сорта, зарекомендовавшие себя в различных почвенных и климатических условиях. Если же очень хочется испытать новинки, нужно обращать внимание на основные характеристики сорта и выбирать те, что больше соответствуют вашим задачам и целям. Главное, чтобы достоинства сорта преобладали над его недостатками. Например, у многих современных сортов крупноплодность часто сочетается с недостаточной засухоустойчивостью, которая провоцирует выпадение растений, поэтому их лучше выбирать для выращивания в северных регионах страны.

Какими же хозяйственно ценными признаками должен обладать сорт, чтобы максимально соответствовать требованиям современного садоводства и подходить для выращивания в ограниченных условиях приусадебного участка?

Основные признаки, несомненно, относятся к качеству ягод — их размеру и вкусу. Крупноплодность — главный критерий при выборе сорта для выращивания на приусадебном участке — садоводы-любители собирают урожай вручную, ягоды больших размеров срывать удобнее. Сорта с одновременным созреванием ягод позволяют собрать и переработать урожай сразу, а с неодновременным — растянуть потребление свежих ягод на несколько недель. Предпочтительнее также выращивать сорта с десертным вкусом ягод.

Плотность и транспортабельность ягод имеют значение для коммерческих насаждений, но и любители могут отдавать предпочтение сортам с плотными ягодами.

Еще один немаловажный фактор — целебные свойства. Питательная ценность черной смородины в большей степени определяется содержанием витамина С. Это существенный, однако не стабильный показатель, он зависит от почвенно-климатических условий выращивания растений. Хотя, конечно, есть сорта с повышенным содержанием аскорбиновой кислоты, пектинов и других органических веществ.

Необходимо учитывать характеристики сорта, которые влияют на агротехнику, уменьшая количество мероприятий по уходу и защите растений и упрощая применяемые технологии, — габитус куста, засухо- и морозостойкость, комплексная устойчивость к вредителям и возбудителям болезней.

Компактные, не раскидистые кусты с аккуратной кроной занимают меньше места на участке, их удобнее обрабатывать и собирать с них урожай.

Засухоустойчивость и жаростойкость очень важны для выращивания черной смородины, особенно в южных регионах. Под воздействием высокой температуры в летнее время растения выпадают, и единственный способ предотвратить выпадение — подбор сортов, устойчивых к жаре и засухе.

Поскольку эта культура входит в число традиционных для наших почвенно-климатических условий, ее поражает множество вредителей и возбудителей болезней. Комплексная устойчивость к болезням и вредителям — также ценное свойство сортов черной смородины. Выращивание устойчивых сортов позволяет сократить количество обработок, уменьшить расход пестицидов либо полностью отказаться от применения химических средств защиты и получать экологически чистый урожай.

Подобрав для выращивания несколько классических сортов разных сроков созревания, крупноплодных, урожайных и засухоустойчивых, можно обеспечивать свою семью ягодами в течение всего сезона.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СОРТА

Селечинская-2

Сорт раннего срока созревания.

Куст сильнорослый, прямостоячий. Кисть длинная, слегка изогнутая, рыхлая. Ягоды очень крупные (масса 3—5 г), округлые, блестящие, с сухим отрывом. Вкус десертный. Назначение универсальное.

Зимостойкий и засухоустойчивый. Устойчивый к грибным заболеваниям.

Дачница

Сорт среднераннего срока созревания. Куст слаборослый, среднераскидистый, густой. Кисть короткая. Ягоды крупные (масса 1,6—2,5 г), округлой формы, черные, матовые, с прочной кожицей. Созревают не одновременно, необходимо несколько сборов. Назначение универсальное.

Очень скороплодный. Зимостойкий, устойчивый к мучнистой росе.

Добрыня

Сорт среднего срока созревания. Куст слаборослый, прямостоячий. Кисть средняя, толстая, слегка извилистая, рыхлая. Ягоды очень крупные (масса 2,8—6,5 г), слегка овальные, черные, блестящие, с прочной эластичной кожицей и сухим отрывом. Вкус отличный. Товарные качества ягод очень высокие.

Сорт интенсивного типа, нуждается в хорошей агротехнике и плодородной почве. Устойчивый к засухе и весенним заморозкам. Невосприимчивый к мучнистой росе.

Венера

Сорт среднего срока созревания. Куст среднерослый, среднераскидистый. Ягоды очень крупные (масса 2,5—5,7 г), округлой формы, почти черные, с тонкой кожицей, сладкие.

Засухо- и морозоустойчивый. Устойчивый к мучнистой росе и вредителям, слабо поражается антракнозом и септориозом.

Русалка

Сорт среднепозднего срока созревания. Куст сильнорослый, среднераскидистый. Ягоды очень крупные (масса 2,6—7,5 г), округлые, почти черные, кисло-сладкие, с сухим отрывом, хорошего десертного вкуса. Назначение универсальное.

Сорт рано вступает в плодоношение. Зимостойкий. Устойчивый к мучнистой росе и почковому клещу, среднеустойчив к септориозу, слабо поражается антракнозом.

Перун

Сорт среднепозднего срока созревания. Куст среднерослый, полураскидистый. Ягоды крупные (масса до 4 г), округлые, блестящие, с прочной кожицей и сухим отрывом. Мякоть зеленоватая, сладкая с сильным ароматом, отличного вкуса.

Устойчив к засухе, заморозкам, среднеустойчив к мучнистой росе, антракнозу, почковому клещу, слабо поражается тлей. Назначение универсальное.

Краса Львова

Сорт позднего срока созревания. Куст среднерослый, слабораскидистый. Кисти средние и короткие, густо расположенные. Ягоды крупные (масса до 4,5 г), достаточно одномерные, округлые, черные, блестящие, с сухим отрывом. Кожица средней толщины, эластичная, прочная. Мякоть густая, буроватого цвета, приятного кисло-сладкого вкуса. Ягоды созревают дружно, сорт пригоден для механизированной уборки урожая.

Обладает комплексной устойчивостью к мучнистой росе, антракнозу, септориозу.

Юбилейная Копаня

Сорт позднего срока созревания. Куст средневысокий, полураскидистый. Кисти средние, густые. Ягоды крупные (масса до 4,5 г), одномерные, овально-округлые, черные, блестящие, с сухим отрывом. Кожица прочная, эластичная. Мякоть зеленовато-коричневая, ароматная, приятного сладко-кислого вкуса. Ягоды созревают дружно, почти одновременно.

Сорт самоплодный. Обладает комплексной устойчивостью к вредителям и болезням, засухоустойчивый.

Селечинская-2

Краса Львова

Венера

Ольга ДРАГАНОВА,
Запорожская обл.

Дизайн усадьбы

Майское утро в Торри Хилле

Говоря об Англии, мы обычно представляем ее дождливой и туманной. Но то ли мне повезло с погодой, то ли стереотип ошибочный, но майское утро, когда я оказалась во владениях леди и лорда Кингсдаунов, было теплым, ярким и солнечным. И хотя с тех пор прошло несколько лет, образ их сада в моей памяти не потускнел. Он навсегда оставил у меня ощущение простора и защищенности, бодрящего сочетания ярких красок и умиротворяющую гармонию разных оттенков зеленого.

Сад был разбит в середине прошлого века на площади около 4,5 га. Ландшафтные архитекторы взяли за основу уже имеющиеся на участке растения, дополнили новыми декоративными деревьями и кустарниками, обрамив их прекрасными газонами. Сохранились и естественные нарциссовые поляны. Весной их тонкий свежий аромат разливается над садом.

Дорога в поместье проходит по зеленому тунелю, образованному сплетением ветвей огромных каштанов. Когда машина из полумрака вырывается на простор, взору открываются живописные холмы, на которых пасутся беленькие, словно только что выкупанные, овцы.

И вот, наконец, цель путешествия. Пройдя через высокие ворота, попадаем в усадьбу. За высокими кирпичными стенами укрытые от ветров, шума и досужих взглядов — сады. Они окружены прекрасным парком, где деревья, посаженные искусным ландшафтным дизайнером, то «сходятся», образуя живые ширмы, то «расступаются», открывая прелестные поляны, похожие на сцены, застывшие в ожидании артистов.

Минуя миксбордеры, дорожка ведет из одного сада в другой

Стены сада увиты глициниями и цеанотусом

В первом, самом маленьком, саду розы соседствуют с пеларгониями. Некоторые сорта зональных пеларгоний отличаются такой яркой пестрой листвой, что чрезвычайно декоративны даже без цветков. Они образуют яркую «опушку» для розовых кустов. Старая колонка для воды теперь служит только украшением, придающим «налет» времени этому саду. Взгляд привлекает окно садового домика, обрамленное плетистыми розами. Они цветут до поздней осени, придавая саду особое очарование.

Переходя в следующий сад, попадаешь в другой мир. Стены, задекорированные клематисами, глициниями, цеанотусом и даже персиком в пристенной культуре, завораживают. Все это стало возможным только после оборудования специальной системы полива, позволяющей в условиях мягкого английского климата любоваться цветением практически весь год.

Яркий миксбордер манит к себе красными маками, золотистыми асфоделями. Трогательные и хрупкие ирисы сибирские покачивают фолами и стандартами на фоне изумрудного газона. Барбарисы соседствуют с буддлеями, образуя живописный тандем. Дорожка, окаймленная цветочным бордюром, ведет к вымощенной камнем площадке у мини-водоема. Листья белых лилий покрывают поверхность этого пруда лишь у «берегов», оставляя нетронутым водное зеркало, в котором отражаются роскошные цветочные композиции.

Дорожка, изгибаясь между двумя большими миксбордерами, приводит к уютной перголе, заросшей голубой глицинией. Как приятно должно быть почитать в тишине, сидя здесь на скамейке и вдыхая аромат свисающих гроздей. И вид на сад отсюда открывается изумительный.

От перголы дорожка ведет к кованой калитке. По бокам от нее, словно стражи, — вазоны с фуксиями в штамбовой форме. Надо сказать, что местный климат для них очень комфортный. Он позволяет выращивать фуксии в открытом грунте. Так что здесь их можно встретить и в виде невысокой изгороди, и как аккуратный кустик в палисаднике у дома, и в виде дерева, возвышающегося над высоким забором. Они быстро растут и легко формируются.

За тяжелой калиткой — обширный розарий. На террасах, обрамленных каменными подпорными стенками, высажено более 500 сортов роз. Есть здесь и чайно-гибридные, и флорибунда, и шрабы. Хозяйка сада леди Кингсдаун — страстная поклонница роз и всегда старается пополнить свою коллекцию «свежими» экземплярами. Некоторые кусты были привезены ею в розарий прямо с выставки в Челси. Нужно слышать, с какой гордостью и любовью она говорит о своем саде, розах.

Фуксии «охраняют» вход в новый сад

Сидя под сенью глицинии можно наслаждаться пейзажем

Есть еще один объект особой гордости хозяев — огромное дерево сакуры со стволом диаметром 2,7 м и кроной, простирающейся на 16,5 м в ширину. Как считают хозяева — это если и не самое крупное дерево сакуры в мире, то уж наверняка самое большое в Великобритании.

Нашлось здесь место даже для овощных грядок. Спаржу и артишоки к столу получают со своего огорода.

Прогулка напомнила волшебный сад из сказки «Снежная королева», в который попала Герда в поисках Кая. Казалось, время остановилось в этом прекрасном мире. Хочется, чтобы для каждого из нас собственный сад стал таким же убежищем от невзгод, волшебным уголком покоя и гармонии.

Ольга КИРИЧИШИНА

Пестрые ширмы

Однолетние вьющиеся растения открывают широчайший простор для творчества цветовода. Всего за один сезон с их помощью можно создать зеленые стены и яркие ширмы, чтобы разделить сад на функциональные зоны или скрыть от глаз неказистые уголки.

Тунбергия крылатая *(Thunbergia alata)* — изящная быстрорастущая лиана. Ее тонкие стебли могут подниматься на высоту до 1,5 м, они хорошо ветвятся. Цветки воронковидные, диаметром до 3 см. У исходной дикорастущей формы венчики оранжевые с темно-коричневым пятном-глазком в центре. За наличие этого «глазка» тунбергию крылатую в Англии называют «черноглазой Сюзанной». Окраска цветков современных гибридов может быть белой, кремовой, ярко-желтой и даже оранжевой.

Тунбергия очень теплолюбива, не выносит тень и ветер. Отдает предпочтение почвам, содержащим известь. Семена у нее крупные (в 1 г до 40 шт.). Выращивают тунбергию рассадой. Сеют в начале марта, по два семени в горшок. При температуре 22—24 °С всходы появляются через 12—15 суток. Когда растение сформирует 3—4 пары листьев, стебель прищипывают, чтобы вызвать ветвление. В каждый горшок ставят для них индивидуальную опору, чтобы побеги не перепутывались. После окончания весенних заморозков растения высаживают в грунт на расстоянии 30—35 см друг от друга. Через каждые 12—15 суток тунбергию подкармливают полным комплексным удобрением. В жаркую погоду обильно поливают. Растет лиана быстро, длинные гибкие стебли обвивают любую опору и украшают ее красивыми листьями, создавая к середине лета не очень высокую, но плотную ширму. Цветки всегда формируются на верхушке побега. Если стебли снизу оголяются, а цветущие побеги вырастают настолько длинными, что исчезают из поля зрения, необходимо обрезать часть стеблей. Это будет стимулировать развитие новых побегов, которые снова украсят растение эффектными цветками. Цветет тунбергия с начала июля до заморозков. На месте цветков появляются не менее красивые плоды.

Так как побеги тунбергии поднимаются относительно невысоко, растения используют для украшения решеток балконов и лоджий, веранд, декорирования невысоких изгородей. Очень красивы созданные из тунбергии цветочные фонтаны.

Если вам хочется экзотики, то можете удивить своих гостей растением с Африканского континента — **лагенарией обыкновенной** *(Lagenaria siceraria)*. У нее крупные цветки (до 7 см в диаметре) кремового цвета и диковинные плоды, похожие на огурцы-кабачки до полутора метров длиной. Эти плоды съедобные, и, что самое интересное, их не обязательно есть сразу. Можно отрезать кусочки от растущего плода, но он все равно будет продолжать расти. К сожалению, этот летник выращивается только рассадой.

Лагенария

Эхиноцистис лопастный

Эхиноцистис лопастный *(Echinocystis lobata)*, или как у нас его называют «бешеный огурец», — лиана с тонким стеблем, взбирающаяся по опоре на высоту до 6 м. Цветки мелкие, зеленоватые, но, будучи собраны в изящные кисти длиной до 20 см, создают довольно приятное впечатление. К тому же обладают легким ароматом. На одном растении встречаются мужские и женские цветки. Мясистые плоды, похожие на огурцы, только более колючие, напо-

Окончание.
Начало в «Огороднике» №8, 2014 г.

минают ежиков, за что лиану называют ежеплодником. У созревающих плодов крышечки на верхушке открываются, буквально взрываются, и семена выбрасываются наружу. Вот такая экзотика.

Это светолюбивое растение, но хорошо растет и в полутени. К почвам нетребовательно. Влаголюбивое, при недостатке воды листья желтеют, растения преждевременно заканчивают рост и погибают. Эхиноцистис очень холодостойкий, закаленная рассада и взрослые растения переносят кратковременные заморозки до –5 °С. Крупные черные семена (в 1 г 8—12 шт.) высевают на постоянное место ранней весной по 2 шт. в лунку. Расстояние между растениями небольшое, 15—20 см, так как стебли ветвятся несильно и при редком посеве не смогут образовать плотную завесу. Цветет эхиноцистис с начала июля до августа. Красиво смотрится растение и позже, когда стебли, как гирлянды, увешаны шиповатыми шарами-плодами.

Лагенарию и эхиноцистис используют для украшения беседок, балконов, трельяжей, террас, декорирования заборов, стен.

К лианам с декоративными плодами принадлежат известные, но мало используемые в озеленении, декоративные формы тыквы. Все они цепляются за опору усиками. В декоративном садоводстве используется, прежде всего, **тыква обыкновенная** *(Cucurbita pepo)*, а вернее, ее форма (var. ovitera). У нее толстые, колючие стебли длиной от 2,5 до 4 м. За большое разнообразие формы ее плодов эту тыкву называют еще «фигурной тыквой». Плоды декоративной тыквы мелкие, длиной от 5—10 до 20 см. Форма их может быть груше-, шаро- и дисковидной, а также похожей на маленькие бутылочки. Кожица бывает гладкая или покрытая бугорками. Окраска плодов зеленая, светлая либо темная, кремовая, желтая, оранжевая. Тыквочки могут быть раскрашены более светлыми либо более темными полосами или пятнами.

Кроме тыквы обыкновенной, выращивают еще и другие: мускатную, техасскую, чалмовидную, виколистную. У **тыквы мускатной** *(C.moschata)* листья и стебли опушены мягкими волосками, плоды вытянутой формы. **Тыква техасская** *(C. texana)* отличается очень длинными, тонкими, опушенными стеблями и груше- или яйцевидными плодами. Для **тыквы чалмовидной** *(C. turbaniformis)* характерны очень разветвленные стебли и оранжевые плоды,

Тыква чалмовидная

напоминающие по форме чалму или тюрбан. **Тыква виколистная, или малабарская** *(C.vicifolia)*, — одна из наиболее декоративных, растет особенно быстро и на опоре достигает в высоту 5 м. У нее красивые мягкие лопастные листья. Плоды продолговатые и округлые, ярко-зеленые с вертикальными белыми полосками и крапинками.

Все тыквы тепло-, светолюбивы и засухоустойчивы. Хорошо растут на легких, теплых, богатых перегноем почвах, на старых компостных кучах. Это незаменимые растения для сада в стиле кантри, создающие неповторимый деревенский колорит.

Кардиоспермум халикакабский *(Cardiospermum halicacabum)* — малоизвестная лиана, отличается декоративностью листьев и плодов. Цветки невзрачные, зеленовато-белые, мелкие (0,5 см в диаметре). Листья резные трехраздельные, длиной15—20 см.

Кардиоспермум халикакабский

Плоды сильно вздутые, светло-зеленые, 3—5 см в диаметре, похожие на сердцевидные фонарики.

Семена крупные (в 1 г 10—12 шт.), удивительной окраски: бело-кремовые с коричнево-черным рисунком в виде «сердца» (отсюда и название «кардио» от лат. — сердце, «спермум» — семя). Размножают прямым посевом семян в почву. Используют для украшения балконов, пергол, беседок, а также для флористики.

В вертикальном озеленении можно использовать не только лианы в традиционном смысле этого слова, но и растения, стебли которых не способны сами подняться по опоре, а поднимаются тогда, когда им помогают, то есть направляют. Среди таких растений наиболее известна **настурция**, прежде всего **гибридная, или культурная** *(Tropeolum x cultorum)*. Эти однолетние растения с гладкими, сочными, мясистыми стеблями могут расползаться по земле на 1—1,5 м. У настурции очень красивые листья, похожие на листья лотоса в миниатюре. Цветки крупные, до 5 см в диаметре, с тонким приятным ароматом. Окраска венчиков может быть кремовой, желтой, оранжевой, розовой, лососевой, красной, карминной, вишневой и даже лиловой. Чашечка цветка имеет длинный шпорец, отчего бутон похож на шапочку-капюшон. Благодаря этому настурции в народе называют капуцинами.

Настурция гибридная

Настурции тепло-, светло- и влаголюбивые. В засушливое лето без полива развиваются слабо. Предпочитают удобренные почвы, но не выносят свежего навоза и свежевнесенной извести. При избытке азота в почве растут очень бурно, но цветут слабо.

У настурции крупные семена, в 1 г 10–12 шт. За сутки перед посевом их желательно замочить в теплой воде. Сеют прямо в грунт на постоянное место, по 2–3 шт. в одну лунку, на расстоянии 20–25 см между лунками. С посевом не торопятся, так как всходы боятся даже легких заморозков. Появляются они на 7–14-й день. Зацветают настурции через 50–60 дней после появления всходов и цветут до заморозков. Можно выращивать настурцию рассадой в горшках и высаживать на постоянное место, не нарушая земляного кома, когда минует угроза весенних заморозков. Тогда настурции зацветают уже в конце июня.

Настурция образует густую листву и, следовательно, обладает хорошими укрывающими свойствами. С ее помощью можно увить забор, старые кусты или скучную изгородь. Умелый садовник способен создать из плетистых сортов ажурные стенки и «занавеси», подвязывая и направляя плети на опоры. Ими можно украшать балконы, стенки, решетки, закреплять их на сухих деревьях.

Мало известная **настурция иноземная**, или **настурция канарская** *(Tropeolum peregrinum)*. Это мощная лиана с побегами длиной до 3,5 м. У нее сочные, тонкие, ярко-зеленые стебли. Цветки очень изящные, мелкие, до 3,5 см в диаметре, канареечно-желтые с гофрированными лепестками. Чашечка цветка украшена изогнутым шпорцем. Эффектны не только цветы, напоминающие мотыльков, но и резные изящные листья. Они небольшие, светло-зеленые, пяти- или семираздельные.

Эта настурция очень теплолюбива. Хорошо растет на открытых местах и в полутени. Но ей обязательно нужна защита от ветра. Растения влаголюбивы, поливать их следует регулярно.

Семена у настурции иноземной мельче, чем у гибридной, в 1 г их 15–20 шт. Выращивают ее обычно рассадой. Можно сеять и прямо в грунт. Всходы появляются через 10–12 дней после посева. Цветет с начала–середины июля до заморозков.

Это замечательный однолетник для вертикального озеленения. Поднятая на опору настурция иноземная создает неплотный изящный занавес. На фоне чистой яркой зелени очень эффектны «брызги» желтых цветков. Она хороша на решетках, стенках, колоннах. Из нее можно создавать цветочные фонтаны. На опоры она взбирается быстро, цепляясь черешками листьев. Особенно удобно выращивать настурцию иноземную на сетчатых опорах, а также ее часто используют для укрытия склонов.

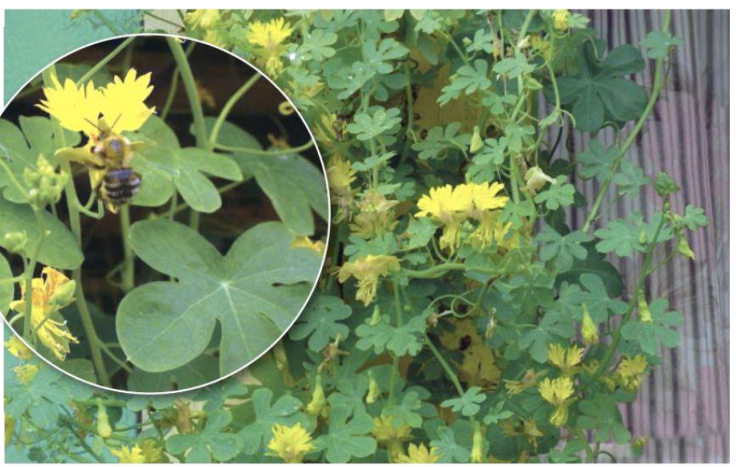
В заключение хочется обратить внимание на то, что, используя лианы-однолетники в саду для заполнения недостающего «зеленого объема», по мере роста деревьев и кустарников количество лиан можно уменьшать. Причем эти затеи не повредят семейному бюджету. Семена лиан стоят недорого. Отчасти это объясняется быстрым ростом и легкостью размножения. Другой, не менее важный, момент заключается в том, что многим лианам, несмотря на большую суммарную площадь листовой поверхности, требуется небольшой объем земли. Возможность выращивать их на небольшом клочке земли и придавать им любые формы за счет различных опор позволяет все ваши мечты превратить в реальность. В сочетании с травянистыми многолетниками, в том числе злаками и почвопокровными, можно создавать самые удивительные проекты.

Кроме того, уход за однолетними лианами несложен. Как и всем растениям, им необходим своевременный полив и подкормки. Молодые побеги по мере роста нужно направлять по опоре и распределять так, чтобы закрыть всю поверхность решетки, стенки либо другой поверхности. Иногда необходима подвязка стеблей к опорам, обычно в начале роста. У некоторых растений (душистого горошка и декоративной фасоли) по мере цветения удаляют начавшие образовываться плоды, этот прием значительно продлевает период цветения.

А возможностей украсить сад с помощью лиан-летников множество. Их можно сажать у стен домов и хозяйственных построек, у подпорных стенок, решеток и изгородей. А также вблизи беседки, увитой диким виноградам либо другими многолетними лианами. В качестве опоры для однолетних лиан пригодны самые разнообразные конструкции: балконные решетки и перила, лестницы, сетчатые заборы и трельяжи из сетки или деревянных решеток. Некоторые используют старые сухие деревья, отпилив сучья так, чтобы вышла живописная коряга. Одновременно лианы подходят для маскировки старых пней, засохших деревьев, удалить которые по той или иной причине не представляется возможным. Можно использовать их и при укреплении незарастающих склонов оврагов. Однолетние лианы внутри сада чаще используют для легких ширм, которыми разделяют различные зоны.

В некоторых случаях дизайнерские решения подсказывают современные строительные материалы. Например, металлическая сетка, покрытая зеленым пластиком и предназначенная для разного рода ограждений, вполне подходит для устройства садовых конструкций-опор в виде колонн, кубов или пристенных арок, к которым высаживаются лианы. А в принципе, чем больше фантазии — тем лучше.

Светлана МАШКОВСКАЯ,
кандидат биологических наук,
Национальный ботанический сад
им. Н. Н. Гришко НАН Украины



Настурция иноземная

Сажаю в контейнеры

Наконец-то сентябрь. Для тех, кто, как и я, любит луковичные цветы — месяц долгожданный. Получаем заказанные еще в начале лета луковицы, рассматриваем, представляем, как они будут цвести в саду, и восторженно замираем в предвкушении этого весеннего чуда.

Теперь уже и к посадке можно приступать. А с этого момента поподробнее. Куда и как сажать луковичные? Наверняка, покупая тюльпаны в садовом центре или супермаркете, вы обращали внимание на зеленые пластмассовые корзинки-контейнеры. Они часто стоят рядом со стеллажами с луковицами. Стоит ли тратить деньги на такую, казалось бы, безделицу?

Мое мнение однозначно — стоит! Те, кто высаживает десятки сортов тюльпанов, гиацинтов, рябчиков, знают, как порой трудно их выкопать и не растерять детку, не повредить лопатой хрупкие луковицы, сколько времени занимают поиски в земле луковок. С посадкой луковиц в контейнеры такой проблемы просто не существует: подцепил один раз лопатой, и вот уже весь «куст» тюльпанов на поверхности. И ты можешь быть совершенно спокоен, что никакой «самозванец» не появится в неположенном месте, разрушая твои планы.

Кроме того, вы же помните, как уныло выглядят увядающие листья тюльпанов? А удалять их нельзя, луковица должна созреть, запасти необходимые вещества для следующего цветения. Вот и приходится мириться с этим «безобразием» в цветнике. С контейнерами такой проблемы тоже не возникает. Ведь тюльпаны и гиацинты можно сразу после цветения выкопать и убрать из цветника в укромное место для дозревания, высадив на освободившееся место рассаду летников.

Для хранения и просушивания луковиц в межсезонье раньше приходилось заготовлять сетки, коробочки, в которых они хорошо проветривались бы и не смешивались. Опять-таки, если выращиваешь много разных сортов, перепутать их в этом случае довольно просто. Пластмассовые контейнеры легко «штабелируются», луковицы в них проветриваются, хорошо сохраняются. Чтобы не возникало путаницы, в каждый контейнер кладу табличку либо наклеиваю скотчем ярлычок с названием сорта.

В контейнере при необходимости можно создать «особые условия» для луковиц, если почва на вашем участке не подходит для их выращивания. Для этого достаточно выстлать дно контейнера салфеткой или туалетной бумагой, насыпать слой дренажа, а затем — плодородную почву. Таким образом даже на участках, совершенно непригодных для выращивания луковичных, можно любоваться их ярким цветением.

И наконец, укладывать луковицы в контейнер можно, например, сидя на террасе в удобное для вас время, а когда придет пора — высадить подготовленные контейнеры на запланированные места в цветнике. С какой стороны ни посмотри — сплошная выгода. Так что, если вы еще не выращиваете луковичные в контейнерах, — рекомендую!

Елена ТКАЧЕВА,
Киевская обл.

ЦИБУЛИНИ КВІТІВ З ГОЛЛАНДІЇ

- тюльпан
- гіацинт
- нарцис
- крокус
- інші...

ГУРТОВИЙ ПРОДАЖ

в дрібній фасовці та для виробників в ящиках

ПРЕДСТАВНИКИ В РЕГІОНАХ:
м. Одеса, ПП Богаченко, тел. (063) 247 69 03
м. Київ, ПП Похіль, тел. (067) 235 25 41, (093) 216 33 07
м. Черкаси, м-н "Рослинний світ", вул. Крупської, 9/2, тел. (067) 473 06 80
м. Харків, тел. (067) 577 58 08
м. Запоріжжя, тел. (067) 613 77 13
м. Житомир, тел. (067) 840 44 14, (067) 683 95 73

Яскрава

29000, Україна, м. Хмельницький, вул. Купріна, 54/1, м-н "САДІВНИК",
факс. (0382) 708-000, тел. (067) 339-10-11,
E-mail: yaskrava2009@ukr.net
www.yaskrava.com.ua

Роздрібний продаж
www.yaskravashop.com.ua

ПОДПИСКА-2015

Еще больше нужной информации!

ПОДПИСКУ МОЖНО ОФОРМИТЬ В ЛЮБОМ ОТДЕЛЕНИИ "УКРПОЧТЫ"
НАЧИНАЯ С СЕНТЯБРЯ 2014 г.

ПОДПИСНЫЕ ИНДЕКСЫ: 74629 — ЖУРНАЛ "ОГОРОДНИК", 09875 — ЖУРНАЛ "ОГОРОДНИК" + "ПОСЕВНОЙ КАЛЕНДАРЬ"

Агрошкола

141

Краткий курс для начинающих

Осень за днем

Сентябрь — вроде бы, уже не лето, но еще и не осень. И цветники наши в этом месяце — как на мосту времени: пока еще день длиннее ночи, они по-прежнему цветут, но после 23 сентября, дня осеннего равноденствия, цветение пойдет на убыль. Но это повод не для грусти, а для посадок и перепланировки цветников. Растения еще сохраняют свой габитус, и это не позволяет не совершить типичную весеннюю ошибку, когда, пытаясь вместить в свой сад побольше красоты, загущаем посадки. Сентябрь достаточно оптимистичная пора — в этом месяце мы работаем уже на весну.

- *С I декады начинаем высадку луковичных: первым делом безвременники, затем крокусы, подснежники, мускари и другие мелколуковичные. В конце месяца высадим тюльпаны и гиацинты. Перед посадкой луковицы нужно протравить или выдержать в растворе стимулятора роста.*
- *В начале сентября позаботимся и о хорошей перезимовке многолетников — подкормим их суперфосфатом и серно-кислым калием (по 20 г/м²), заделывая удобрения в почву. Пересаженные растения не подкармливаем.*
- *Травянистые многолетники пересаживаем в течение всего месяца, а вот оптимальные сроки их деления — до 15—20 сентября. Пересадку пионов заканчиваем в первой половине сентября. Пересаженные растения регулярно, желательно ежедневно, поливаем как минимум месяц.*
- *В I—II декадах высадим на постоянное место в цветники рассаду двулетников — виолы, маргаритки, незабудки, наперстянки, турецкой гвоздики, лунарии. Эти посадки мульчируем торфом или компостом.*
- *С 15 сентября приступаем к посадке и делению декоративных листопадных кустарников — роз, клематиса, калины, жимолости, чубушника, лапчатки, вейгелы, сирени и др. Если растение приобрели с открытой корневой системой, то хотя бы на несколько часов, а лучше на сутки, поместим корни в воду, а перед самой посадкой обмакнем в болтушку из глины с добавлением стимуляторов роста.*

Акценты сада

Зеленый газон: уход по правилам

Изумрудный, плотный, ровный, пружинящий под ногами — именно о таком газоне мечтает каждый садовод, придирчиво подбирая смесь злаков, тщательно готовя участок и старательно засевая свою лужайку. А когда на новеньком газоне дружно и густо зазеленеет молоденькая травка, садовод переводит дух, надеясь, что главные заботы уже позади. На самом деле все только начинается, ведь уход за газоном не менее, а возможно и более, важен, чем правильная его закладка. Говорят, половина успеха — приобретение подходящей газонокосилки. Но при этом стрижка, отнимающая больше всего времени, — всего лишь одна из целого ряда обязательных операций по уходу. К тому же у лужайки немало врагов — от дождевых червей до любимой собаки. Сегодня мы рассмотрим, как со всем этим справляться, чтобы «изумрудный» газон радовал, а не добавлял головной боли.

СОЮЗ МЕТЛЫ И КОСИЛКИ

Итак, появились всходы и обозначился молодой газон. Когда трава подрастет до 5—8 см, ее прикатывают катком или притаптывают ногами для лучшего укоренения и образования новых побегов. Через несколько дней всходы поднимутся, подрастут примерно до 10—12 см, и наступит время первой стрижки. Проводя ее, ножи газонокосилки устанавливают так, чтобы срезать верхушки травы всего на 1 см. Если газон посеян осенью, то больше в этом сезоне траву не скашивают. При весеннем посеве, если стоит жаркая погода, первый раз траву лучше стричь, сняв с газонокосилки контейнер для сбора травы, чтобы срезанная зелень равномерно рассыпалась по газону, эта мульча защитит молодые злаки от перегрева. В дальнейшем проводят регулярные стрижки, постепенно опуская ножи до нужной высоты.

Но какую высоту считать нужной? Это зависит от вида газона. Декоративный партерный газон из узколистных злаков летом стригут на высоту 1,5 см, а весной, осенью или в засуху — на 2 см; обыкновенный — на 2—3 см. Важная деталь: если газон подрастает выше 3,8 см, то широколистные злаки начинают вытеснять узколистные. Спортивный газон, как и другие лужайки с высокой степенью нагрузок, могут сохранять высоту 3—4 см. На тенистых участках травы стригут не ниже 5 см. Кстати, американцы все газоны, кроме партерных, стригут на высоту 5 см.

Как часто стричь? Общее правило такое: стригут, как только трава в полтора раза перерастет нужную высоту. Если же есть возможность больше времени уделять уходу, то стрижки проводят, когда трава на 1,5 см превысила нужную высоту. Важна регулярность стрижки: если газон запустить, не выкашивать 2—3 недели, а потом одним махом состричь до требуемой высоты, то трава ослабеет, появятся проплешины, которые тут же захватят сорняки и мхи. Поэтому в таких случаях сначала подрезают только концы переросших злаков, через несколько дней подстригают траву короче, а на третий раз уже можно косить и до нужной высоты. Чтобы газон выглядел аккуратным, после стрижки садовыми ножницами, триммером или специальными машинками подравнивают траву по его краям, которую не захватила газонокосилка.

И еще один важный прием ухода: подметание газона перед стрижкой пластиковой метлой либо березовым веником. Подметание поднимает, «строит» траву, благодаря чему поверхность газона после стрижки выглядит более ровной и «бархатной». Перед первой весенней стрижкой газон не подметают, а чистят граблями. Также веерными граблями с пружинящими зубьями перед стрижками приподнимают побеги ползучих сорняков, чтобы они попали под ножи косилки.

Заканчивают сезон стрижки газона, когда осенняя температура снизится до 10 °С.

ТРАВКА — ЧИСТЫЙ ИЗУМРУД

Чтобы трава ярко зеленела, ее надо поливать, удобрять и проветривать. За неделю с 1 м² газона испаряется три ведра воды! Вот почему полив для него так важен. Для зрелого газона первый признак засухи — высыхание почвы на глубину 10 см. Внешний признак этого — трава теряет упругость. Если в это время газон не полить, она станет серо-зеленой, а потом и пожелтеет. Частота полива зависит от погоды и почвы, но в среднем в сухую погоду поливают раз в неделю. Лучше поливать газоны с помощью разбрызгивателей. Вода должна проникнуть в почву на глубину 10 см. Чтобы определить, как долго должен длиться полив, расставляют на газоне 5—6 пол-литровых банок и засекают, за сколько времени они наполнятся водой на 1,3 см. Это будет минимальное время полива. После недельной засухи полив должен быть в 1,5—2 раза дольше. Молодой газон весь сезон требует особо тщательного увлажнения. Однако ни в коем случае нельзя дождевать газоны ежедневно или через день — это только стимулирует рост мхов. Между поливами почва должна просо-

хнуть, чтобы корни травы получили достаточно воздуха для своего развития. Надо также иметь в виду, что некоторые газонные сорняки (клевер, тысячелистник, одуванчик) более устойчивы к засухе, и на плохо увлажняемом газоне они начнут вытеснять злаки.

ПОДКОРМКА И АЭРАЦИЯ

Чтобы газон сохранял яркий зеленый цвет, важна подкормка. Применение комплексного удобрения не просто улучшает цвет травы — она становится гуще, что препятствует проникновению в дернину сорняков. Удобрять газон весной обязательно, летом — желатель-

но, если в июне—июле трава теряет яркость и свежесть, осенью подкармливают только газоны, пострадавшие от летней засухи. Газонная трава быстрее всего «съедает» запасы азота в почве, медленнее — фосфора и калия. Поэтому весной вносят комплексное азотное удобрение (нитроаммофоска, сульфат аммония). Летом — сульфат аммония или жидкие удобрения, содержащие мочевину. Осенью — суперфосфат, костную муку, сульфат калия. Есть также специальные комлексные осенние и весенние удобрения для газона. При внесении сухого удобрения половину его рассеивают, проходя газон вдоль, вторую половину — двигаясь в перпендикулярном направлении. Жидкими удобрениями поливают из лейки. Трава перед подкормкой должна быть сухой, земля — влажной. После подкормки газон поливают. Во время длительной засухи проводить подкормки не рекомендуют.

Проветривание, или аэрация газона, — это создание с помощью вил проколов, по которым на глубину 5—8 см поступает воздух. Такую операцию проводят раз в год, а если используют специальные вилы с полыми зубьями (они создают более широкие отверстия) — раз в 3 года. Прокалывают не весь газон, а только те места, где есть признаки уплотнения почвы: застаивается вода после дождя, полива, трава быстро буреет в сухую погоду, растет ползучий мох, трава теряет упругость или вытоптalась. Аэрацию проводят в сентябре, по влажной земле. Перед этим газон прочесывают тяжелыми граблями (скарифицируют). Проколы делают на глубину минимум 8—10 см, слегка покачивая вилы, чтобы расширить отверстия. Кроме того, для лучшего дыхания корней весной и летом проводят еще и неглубокое накалывание всего газона на глубину 1—4 см специальными аэраторами. Важно сделать эту операцию перед внесением удобрений. Накалывание разрушает так называемый войлок — слой уплотненной почвы и сухих стеблей толщиной около 3 см.

МУЛЬЧИРОВАНИЕ И ДРУГИЕ ПРИЕМЫ

Профессионалы советуют: если хотите иметь качественный газон, мульчируйте его каждую осень в середине сентября. Цель — заполнить возникшие неровности и нарастить верхний плодородный слой. В результате трава растет гуще, дает боковые побеги, газон становится более упругим, стойким к засухе и вытаптыванию. Смесь для мульчирования готовят из торфа, мелкого песка и просеянного через сито с ячейками 0,5 см дернового перегноя (или хорошей садовой земли): для глинистых почв эти компоненты берут в пропорции 1:4:2 соответственно, для суглинков и песчаных почв — 1:2:4. На 1 м^2 газона вносят 1,5 кг смеси, разравнивать которую рекомендуют плоской обратной стороной деревянных грабель, а для большого газона делают приспособление из доски длиной 1,5 м с ручкой. Перед мульчированием газон чистят граблями, а после разравнивания мульчи веником сметают с травы попавшую на нее смесь. Желательно проводить мульчирование перед операцией проветривания газона.

Сорняки и мох уничтожают по мере их появления. На газонах, где играют дети, лучше всего это делать вручную, в других случаях допустимо применение гербицидов. Грибы-поганки, которые часто вырастают на газонах, а также лишайники и водоросли, как и болезни газонов (снежная плесень, красная нить) можно побороть только специальными химическими средствами. Немало неприятностей могут доставить даже дождевые черви, «украшающие» газоны хоть и небольшими, но заметными кучками земли. Кучки надо сметать метлой. А чтобы «распугать» червей, повышать кислотность почвы, внося, например, сульфат аммония и кислый торф. Портят газоны кроты, борьба с ними будет затяжной, но нужно иметь в виду, что кроты могут оставить в покое газоны, по которым много топчутся люди. Врагами газона очень часто становятся наши любимые собаки, от мочи которых на траве остаются коричневые пятна, окаймленные темно-зеленой травой. Что тут делать? Вовремя обильно полить «помеченный» участок из шланга, но если время упущено, траву на таком пятне придется пересеять. Англичане советуют добавлять в пищу и воду для собаки томатный сок, чтобы моча животного не была столь обжигающей для растений. Типичная проблема — побурение кончиков травы после стрижки. Возможные причины — тупые ножи или повреждения режущей поверхности в газонокосилке. Но чаще это случается, когда стригут мокрую траву.

Если регулярно выполнять все перечисленные правила ухода, газон будет идеальным. Если же ограничиться стрижкой и подкормкой — через несколько лет газон станет бугристым, пятнистым и на нем найдут приют всевозможные сорняки, которые иногда тоже красивы.

Все цветы

Лобелия

Садовые лобелии очаровали цветоводов длительным и обильным цветением, а также редкими оттенками синего и голубого цвета. Лобелии многолики: есть компактные подушковидные, а в последние десятилетия в наших садах приживаются эффектные высокие виды с огненно-красными цветками, среди них есть и такие виды, что растут в прудах.

Особые приметы. Многолетники из семейства колокольчиковых (раньше их выделяли в отдельное семейство лобелиевых). У выращиваемых в однолетней культуре компактных видов, высотой от 5—10 до 40 см, стебли тонкие, сильноветвящиеся от основания, густо облиственные. У крупных, высотой 70—100 см, стебли прямостоячие, мало разветвленные, цветки собраны в колосовидные соцветия. Листья у всех видов расположены в очередном порядке, ланцетные, цельные. Цветки несимметричные, двугубые, на коротких цветоножках, растут в пазухах листьев. Окраска разнообразная в зависимости от сорта и вида — от голубой до темно-синей, фиолетово-синяя, пурпуровая, розовая, есть с белыми глазками, красная, белая. Цветет с июня по сентябрь—октябрь. Плод — коробочка. Семена очень мелкие, сохраняют всхожесть 3 года.

Биологические особенности. Солнцелюбивые и теплолюбивые растения. Почву лобелии любят свежую, рыхлую, водопроницаемую. На слишком жирных, удобренных органическими веществами землях лобелия вытягивается, образует массу листьев и слабо цветет. Хорошо чувствует себя на умеренно влажных суглинистых или супесчаных почвах. Все лобелии, кроме водных, не переносят сырых почв, но регулярное увлажнение им необходимо. Особенно губительно пересыхание для компактных видов. Компактные растения хорошо переносят стрижку. Следует учесть, что лобелии ядовиты.

Размножение и агротехника. Размножают в основном семенами через рассаду. От всходов до цветения 70—80 дней, поэтому высевают лобелию как можно раньше — в феврале—марте. Семена для удобства посева смешивают с песком и ни в коем случае не присыпают землей — они прорастают на свету при температуре 20—22 °С. Почва должна быть постоянно влажной, поэтому лучше всего сделать мини-парнички, например, из прозрачных продуктовых контейнеров с дырочками для проветривания. После появления всходов температуру снижают до 10—15 °С. Всходы мелкие, поливают их очень осторожно. Пикируют через месяц кучками — по нескольку растений вместе. Через 12—15 дней после этого рассаду подкармливают комплексным удобрением. Когда растения достигают 2,5—4 см в высоту, для лучшего кущения их верхушки состригают ножницами. В открытый грунт закаленную рассаду высаживают в апреле—мае на расстоянии 10—15 см друг от друга. Многолетние лобелии размножаются также делением кустов весной или черенками: прикорневыми — весной и стеблевыми — летом. Они хорошо переносят пересадку и требуют омоложения каждые 2—3 года.

Основное в уходе за лобелией — полив (почва не должна пересыхать) и подкормки минеральным удобрением для пышного цветения. После первой волны цветения растения обрезают на 2/3, или на высоте 5 см.

Использование. Компактными сортами окаймляют дорожки, клумбы, из них создают красочные бордюры, цветочные пятна на фоне мощения или высаживают в контейнерах, подвесных корзинах, на балконах. Высокие лобелии тоже импозантно смотрятся в контейнерах, а в цветнике лучшими партнерами для них считаются георгины, канны, космея, гелениум, гемерокаллис. Лобелию кардинальскую и синюю выращивают на берегах водоемов.

Сорта и виды. Самый известный и распространенный вид **лобелия ежевидная** (Lobelia erinus) — низкий обильно цветущий летник, цветки диаметром 1—1,7 см. Она представлена пятью садовыми формами, различающимися габитусом куста: **л. раскидистая** (L.e. diffusa) — высотой 15 см, с побегами длиной 15—30 см; **л. компактная** (L.e. compacta) — кустик плотный, почти шаровидный, 15—20 см высотой; **л. прямостоячая** (L.e. erecta) — колонновидной формы, до 25 см высотой; **л. карликовая** (L.e. pumila) — высотой 8—12 см; **л. плетистая** (L.e. pendula) — со свисающими побегами длиной 30—35 см. Популярные сорта: **Blue Pearl** (самый ранний, цветки ультрамариновые); **Kaiser Wilhelm** (цветки ярко-синие); **Kristallpallas** (цветки темно-синие, листья зеленые с пурпуровым оттенком); **Rosamunde** (цветки розово-красные с белым глазком); **White Lady** (цветки белые на фоне светло-зеленой листвы); **Riviera Lilac** (цветки сиренево-розовые); **String of Pearls** (нить жемчуга) — смесь из низкорослых сортов разнообразной окраски, кусты шаровидные; **Sapphire** (ампельная форма, цветки ярко-синие с белым пятном на нижней губе); **Cascade Mixed** — смесь ампельных сортов разнообразной окраски.

Из многолетних видов наиболее популярна **л. блестящая, или огненная** (L. fulgens), лучший гибридный сорт **Queen Victoria** (высота 90 см, цветки огненно-красные диаметром 2,5 см, листья красно-коричневые); есть также гибриды **Russian Princess** с розовыми цветками и **Dark Crusader** — с темно-красными цветками. Реже встречаются у нас **л. кардинальская**, или пурпурная (L. cardinalis), высотой 90—100 см, с красными цветками, которая может расти на мелководье и заболоченных участках, и **л. синяя** (L. siphilitica) — высотой до 90 см, цветки сине-фиолетовые, выносит полутень.

Валентина СИМКОВИЧ

Акція ГАЗОН В КОЖЕН МАГАЗИН

Обери акційний пакет і створи дивовижну вітрину!

знижки до 10%

опт: +38 (044) 362 14 41 www.vassma-retail.com.ua
роздріб: +38 (050) 444-05-21, +38 (096) 113-24-19 інтернет-магазин www.akr.ua

ВАССМА РІТЕЙЛ

+38 (044) 291-59-19, «ТОВ «ВАССМА РІТЕЙЛ» Юридична адреса: 04201,м. Київ, вул. Мінське шосе, буд. 4

Осіння пересадка квітів. Знавці обирають Поліський®

Правильний ріст та тривале цвітіння контейнерних рослин можливе лише за умови, що вони ростуть у якісному субстраті і отримують своєчасний догляд.

Паливний брикет з торфу

Варто знати, що не всі субстрати однакові. Дуже часто однорідний субстрат чорного кольору, який помилково вважають чорноземом, насправді виготовляють на основі торфів з мінімальною кількістю нерозкладеної органіки, котрі придатні лише для паливних торфобрикетів. Несладно уявити, який стрес здатен викликати у кімнатних рослин такий субстрат, а в гіршому випадку навіть "спалити" їх коріння. На жаль, більшість підприємств України для виробництва субстратів використовують паливний торф.

Насправді, найкращий субстрат виготовляють на основі верхових і низинних торфів Полісся — єдиної в Україні географічної зони, що багата "живими" торфами, придатними для вирощування рослин. В основі субстрату Поліський® - торфи з низьким ступенем розкладу органічних речовин. Це означає, що рослинні рештки, які разом із субстратом потрапляють у контейнер, продовжують там розкладатися і живити коріння кімнатних рослин нічим незамінною органікою. А потребу в мінеральних речовинах забезпечують наявні у субстраті макро- та мікроелементи.

Garden club
Восени додайте здоров'я квітам!
Постачання по Україні: ТОВ "Гарден Клаб", www.gardenclub.net.ua

Что за птица – мулард?

В последнее время все чаще в кругу птицеводов-любителей появляется информация о мулардах. Для одних мулард — это птица какой-то загадочной породы, созданной во Франции, для других — утка-гусь... Давайте вместе разберемся в том, как появляются мулярды.

Мулард — это межвидовой гибрид, полученный в результате скрещивания мускусных селезней с утками пекинской породы. Такие гибриды в дикой природе не встречаются, поскольку географический ареал обитания мускусных и обычных домашних уток разный. Создают мулардов для выращивания на мясо, а также откорма на жирную печень.

Дело в том, что мясо пекинских уток характеризуется повышенным содержанием жира. Так, на долю подкожного и внутреннего жира в тушках пекинских уток приходится 20–25%. А у мускусных мясо, наоборот, нежирное. При этом выход грудных мышц у мускусных уток на 4–8% больше, чем у пекинских. По химическому составу мясо мускусных уток приближается к мясу кур и цесарок. Домашние утки скороспелые, плодовитые, но имеют слабый инстинкт насиживания, очень шумные. Мускусные утки медленнее растут и позже, чем домашние, достигают половой зрелости, но при этом чистоплотные и не издают громких звуков. А вот созданные учеными мулярды объединяют все лучшее от уток исходных видов: они спокойные, чистоплотные, быстро растут, у них нежирное мясо. Однако мулярды бесплодны.

Ныне промышленное производство мулардов интенсивно развивается во Франции, где большой популярностью пользуется фуа-гра (жирная печень, полученная в результате специального откорма гусей или уток). Хорошо откармливаются на жирную печень и мулярды. Из Франции в Украину специализированные птицеводческие хозяйства завозят гибридные яйца или суточный молодняк мулардов для дальнейшего откорма.

Но получить мулардов можно и в приусадебном хозяйстве. Чтобы сформировать родительское стадо, в котором селезни будут мускусные, а утки — пекинской породы, лучше всего ремонтный молодняк разных видов выращивать вместе.

Но зачастую стадо формируют осенью и знакомят друг с другом уже взрослую птицу. При этом нужно придерживаться некоторых правил. Первое — изолировать из зоны просмотра (а лучше и слуха) селезня мускусных уток, поскольку он может отказаться от спаривания с самками другого вида и будет искать только своих. Затем в пустой птичник запустить на денек селезня, чтобы он там обжился, привык к помещению. После этого можно подпустить к нему 3–4 пекинских уток.

Мулярды спокойные, чистоплотные, быстро растут

Важно!

Самки к спариванию должны быть специально подготовлены. У наших птицеводов-любителей обычно мускусные утки черные, а значит, пекинских уток нужно немного подкрасить черной краской, чтобы они цветом оперения стали похожими на мускусных. Для этого достаточно провести краской широкую полосу от головы до хвоста птицы (удобно использовать баллончик краски с распылителем, который предназначен для граффити). Только после такой процедуры мы подпускаем уток к селезню. Конечно же, утки сначала кричат, возмущаются, увидев такого ухажера, но природа все же берет свое, и они спариваются с мускусным селезнем.

Разумеется, мулярды, полученные в домашних условиях, не могут сравниться с теми, которых привозят к нам на рынки из Франции, поскольку там для производства используют тщательно отобранное родительское поголовье уток. А от исходных родительских форм зависят продуктивные качества мулардов. Потому и стоит такой утенок дорого. Но если для содержания птицы необходим выпас, а у вас его нет, то подойдет именно мулард.

Птицеводы-любители часто проводят эксперименты, спаривая селезня пекинской породы с мускусными утками, чтобы получить межвидовой гибрид. Мускусные утки очень хорошие наседки, полученные гибридные яйца они сами же и насиживают. При такой схеме скрещивания, наоборот, из поля зрения пекинского селезня необходимо удалить домашних уток. Уток подсаживают к селезню (3—4 утки на одного активного самца). Мускусным уткам предварительно ножницами или секатором подрезают хвостовые перья, что облегчает процесс спаривания. Конечно же, чем крупнее родители, тем крупнее и гибриды.

Мулярды, полученные в результате различных схем скрещивания, имеют отличия. Так, если использовали мускусного селезня и пекинских уток, то такие мулярды больше похожи на своих мам внешними формами, правда, более скороспелы, имеют хороший аппетит, но и более жирные тушки, по сравнению с гибридами противоположной комбинации исходных родительских форм. Такие гибриды особенно выгодно получать при промышленном производстве мяса и жирной печени, поскольку яйценоскость пекинских уток выше, чем мускусных, следовательно, и выход молодняка из расчета на одну самку будет большим.

При сочетании: пекинский селезень и мускусные утки — мулярды внешне более симпатичны и очень любят зеленый корм, а если есть водоем, то активно используют водную растительность. Тушки при этом будут более вытянутые и менее жирные.

В домашних условиях мулардов можно выращивать до 3—3,5-месячного возраста и получать птицу живой массой около 4 кг. Причем, если уток содержать дольше, то они почти не растут, а вот мулярды-селезни продолжают увеличивать свою живую массу.

Виктория МЕЛЬНИК,
кандидат сельскохозяйственных наук,
Денис ШЕРЕМЕТ,
студент Национального университета биоресурсов и природопользования Украины

Почему наседка расклевывает яйца?

У кур нередко проявляется каннибализм, прежде всего, в виде расклева одних птиц другими, более агрессивными. Разновидность каннибализма — расклев и поедание несушками снесенных яиц или наседками — яиц с эмбрионами.

Прежде всего, это происходит из-за неполноценного питания. Ведь наседка отличается от обычной курицы-несушки особым физиологическим состоянием. В период насиживания она худеет, меняется ее энергетический и водно-солевой обмен в организме, состав крови, гормональный статус и т. д. При насиживании наседка лишь ненадолго сходит с гнезда, чтобы попить и поесть, а затем вновь возвращается и продолжает выполнять свои обязанности. Насиживание у кур длится примерно 21 сутки. И наседка не просто сидит, а еще и переворачивает яйца в гнезде до их наклева 50—60 раз в сутки! И если организм птицы истощен, это может спровоцировать ее на расклев насиживаемых яиц.

Безусловно, такую наседку следует выбраковать. Ведь один раз попробовав вкус яиц и эмбрионов, она от этой привычки не откажется. Поэтому важно предпринять все меры по предупреждению подобного поведения.

Прежде всего нужно сбалансировать рацион наседки по протеину, аминокислотам, минеральным веществам и витаминам: кормить ее качественным комбикормом, корнеплодами и обязательно давать зелень. Рекомендуется вводить в рацион жмыхи, костную и мясо-костную муку. Эффективный способ избежать каннибализма у птицы — введение в рацион поваренной соли. Птице выпаивают воду с добавлением соли 0,2—0,4% (приблизительно 0,5 ч. ложки на 1 л воды). Некоторые птицеводы рекомендуют в течение двух недель добавлять в корм взрослой птице раствор лимонной кислоты из расчета 0,02—0,05 г на голову в сутки. Положительные результаты дает использование гипса (0,5—3,0 г на голову), серно-кислого марганца (2—10 мг на голову в сутки) и т. д.

Около гнезда кроме кормушки, ставят также поилку, в которой всегда должна быть чистая вода и ящик с песком и золой, где наседка сможет купаться и избавляться от эктопаразитов.

Виктория МЕЛЬНИК,
кандидат сельскохозяйственных наук

Гусь лапчатый

ВМЕСТО ПРЕДИСЛОВИЯ

Три тысячи лет назад несколько перелетных серых северных гусей не смогли продолжить свое ежегодное путешествие и их подобрал сердобольный человек. Благодаря ему они выжили и остались зимовать в его жилище. Так или почти так началась новая история гордой и своенравной птицы, которой понравился человек, а человеку — птица. Домашнее хозяйство человека увеличилось, но это пошло ему только на пользу, упростив его жизнь.

Идиллическую сельскую картину теперь уже нельзя представить себе иначе: луг, пруд с камышами, зеленый бережок — и гуси. Гуляют вперевалочку на вольном выпасе. Птица неприхотливая: вот она, во всей своей красе — клювом, «оснащенным» острыми зубчиками по краям, щиплет себе траву, обрывает листья, ягоды, стручки и колосья. Попадется кузнечик или гусеница — тоже неплохо. Кстати, над гусями, в отличие от диких кур и уток, человек практически не экспериментировал; знакомые нам современные домашние гуси абсолютно такие же, какими они были во времена якобы спасенного ими Рима или сооружения Софийского собора в Киеве.

ГУСИНЫЕ ПЕРЬЯ

Если суперсовременный компьютер через год устаревает и ему на смену приходит что-то совершенно новое, то понять этот факт просто, но вот осознать, что человечество на протяжении 1200 лет пользовалось для письма гусиными перьями, современным людям просто немыслимо! Как только некто нам неведомый приспособил гусиное перо для письма, началось развитие письменности; изменился стиль письма, оно стало прописным и наклонным, появились строчные буквы вместо исключительно прописных, как в «догусиную» эпоху. Тут уже подоспело время изящного письма: разнообразные курсивы и рукописные шрифты возникли именно благодаря гусиному перу. «Слово о полку Игореве», «Ромео и Джульетта», «Фауст», повести Вольтера были написаны именно пером от древнерусских, британских, немецких, французских и наших украинских гусей! Именно тогда нож для очинки пера назвали перочинным.

Между тем еще в конце XIX в. в Киеве, в обычной лавке на Подоле, среди мыла, свечей и лампадного масла можно было увидеть гусиные перья; они поступали в розничную продажу в пучках по 25 штук, обвязанных бечевкой. Разумеется, в какой-нибудь Диканьке перья не покупали, а пользовались для написания стихов и прошений, заповитов и реляций по ведомству перьями своих, домашних, гусей. Проблема гусиного пера — это, прежде всего, его недолговечность; всегда существовала необходимость заточки, поскольку кончик пера из-за трения о бумагу стачивался, издавая характерный скрип. Николай Васильевич Гоголь в «Мертвых душах» об этом говорит так, описывая канцелярию некоего учреждения: «Шум от перьев был большой и походил на то, как будто бы несколько телег с хворостом проезжали лес, заваленный на четверть аршина иссохшими листьями...».

Перо — первое, за что мы должны быть благодарны гусям.

ГУСИНАЯ ПЕЧЕНЬ

Ее еще называют — фиговая печень. Фиги — это инжир, скармливаемый гусям принудительно для увеличения печени. Именно увеличенная гусиная печень с незапамятных времен привлекает гурманов. Практика принудительного кормления гусей измельченным зерном, предварительно обжаренным и вымоченным, берет свое начало в Древнем Египте. Затем ее бережно экспортировали в Древнюю Грецию, а потом и в Рим. Тут уже римский писатель Плиний Старший первым упоминает об искусственном вскармливании гусей теми самыми фигами, просушенными и растолченными, которые перед кормлением размачивали в течение 20 дней: так появились античные кулинарные книги «О вкусной и здоровой пище» и первые рецепты.

Принудительное кормление, как показала практика, до добра не доводит. Это не относится к производителям фуа-гра — так называют специальным образом приготовленную гусиную печень, зато напрямую касается гусей: их печень может вырасти до размера, в 10 раз превышающего нормальный!

Зоозащитные организации возмутились принудительным кормлением гусей и, как ни странно, победили: Франция сдалась. Однако фермеры попросили защитить отечественного производителя, и пообещали гусей больше не трогать, заменив их... на мулардов. И Франция снова прочно удерживает лидерство по объему потребления фуа-гра.

Те, кто употребляет гусиную печень, оказывается, и живут дольше: в той же Франции уровень смертности от сердечно-сосудистых заболеваний один из самых низких, а средняя продолжительность жизни одна из самых высоких. Разгадка кроется в следующем: фуа-гра, хотя и переводится с

французского как «жирная печень», содержит в изобилии ненасыщенные жирные кислоты, которые снижают уровень «плохого» холестерина в крови.

ГУСИНЫЙ ЖИР

Предположим, что вы купили на праздник гуся — огромного, килограммов на десять. И вот вы собираетесь его, жирного, приготовить. Ни в коем случае не отказывайтесь от гусиного жира: перетопите его и перелейте в банку. Теперь у вас — пока не кончится жир, будет самая вкусная выпечка, потому что на гусином жире лучшее печенье, коржи, хворост и прочее получается! А картошечка! М-м!

А еще ваш гусь, оказывается, целитель. Гусиный жир — настоящая аптека и косметический кабинет в придачу. У вас, не дай Бог, простуда? Кожа шелушится? Пальчик обожгли? Тогда обязательно спрячьте в холодильник хотя бы небольшую баночку гусиного жира — вспомните, когда чихнете или посетит какой-нибудь недуг. Более того, гусиный жир издревле использовали для лечения различных кожных болезней. Даже с обширными ожогами гусиный жир справляется запросто!

ГУСИНОЕ МЯСО

При всех этих достоинствах гусей основная масса заводчиков все же держат их ради мяса. Гусятинка съедобная во все времена года, в меру жесткая, да оттененная антоновкой — с кислинкой или сладкими нотками пепина шафранного, да из духовки, да даже с простой сковороды, посыпанная «иголочками» укропчика! Как сообщают справочники, гусятина содержит аминокислоты, стимулирующие в организме синтез лизина, триптофана, аргинина и глутаминовой кислоты, которые принимают непосредственное участие в освобождении нашего организма от токсинов. Как ни крути, а опять получается сплошная польза!

Кстати, гусятину часто рекомендуют при малокровии, так как она стимулирует процессы кроветворения, к тому же обладает общеукрепляющими свойствами, стимулирует пищеварение и благоприятно воздействует на организм пожилых и слабых людей. Вот только людям тучным, страдающим диабетом, гуся готовить не стоит — в сравнении с другой птицей гусь — все же тяжелая пища.

ВМЕСТО ЗАКЛЮЧЕНИЯ

Знаете ли вы, что гуси для ускорения процесса пищеварения, а может с другой целью, время от времени заглатывают мелкие камешки. Вполне возможно, что они, подобно древнегреческому оратору Демосфену, таким образом оттачивают свое гортанное гусиное гоготание. Как известно, Демосфен, страдавший в детстве заиканием, ежедневно декламировал стихи на берегу бушующего моря, держа во рту камешки, и добился четкой, правильной речи, а потом и публичных оваций!

А еще недавно обнаружили, что гуси, живущие на разных континентах и в разных странах, среди разных народов, говорят на одном языке — будь-то гусь эмдемской, холмогорской, тулузской, владимирской, африканской, адлерской или какой-то другой породы. Возможно, в этом кроется послание всему человечеству: если гуси во всем мире умеют понимать друг друга, то и человек должен понимать себе подобного, не бранить, не сквернословить, не бряцать оружием и не убивать.

Александр АБАРИНОВ,
г. Киев

Домоводство

Самый необходимый

в питании овощ

Лечебные и питательные свойства фасоли известны людям с античных времен. В настоящее время ее возделывают практически по всей Европе. В мире известно около 20 ее видов, но самая распространенная — фасоль обыкновенная. Питательная и биологическая ценность, разнообразие способов применения обеспечили ей славу одного из самых необходимых в питании овощей. В украинской кухне фасоль издавна используется для приготовления борщей, супов, винегретов, начинок для пирогов, приправ к мясным блюдам и т. д.

Сегодня мы более подробно расскажем о ее вкусовых и лечебных свойствах, а также приведем рецепты блюд с использованием фасоли, предоставленных мастер-поваром Максимом ВИНОГРАДОВЫМ.

Фасоль — высокобелковая культура. Плоды ее бывают самых разнообразных цветов и расцветок, но питательные свойства и энергетическая ценность от этого не зависят. Ее белки по химическому составу и биологической ценности подобны белкам животного происхождения, а содержится их в ней гораздо больше, чем в рыбе и мясе, усвояемость их составляет 75%. Фасоль богата незаменимыми аминокислотами, очень важными для человеческого организма.

Присутствуют в ней и сахаристые соединения (глюкоза, фруктоза, сахароза, мальтоза, стахиоза, крахмал и клетчатка), органические кислоты (яблочная, лимонная), каротин, витамины С, B_1, B_2, B_6, PP, фолиевая кислота. Фасоль считают ценным источником витамина Е, регулирующего обмен жиров, белков и нуклеиновых кислот.

К тому же фасоль — настоящий кладезь минеральных веществ. Среди них — калий, кальций, магний, фосфор, цинк, железо, медь и др. По содержанию меди и цинка фасоль опережает большинство овощей. Как известно, цинк участвует в синтезе некоторых ферментов, инсулина и гормонов. Вот поэтому фасоль занимает существенное место в диетическом лечении.

Фасоль известна как лечебный продукт. Ее используют в народной и традиционной медицине для лечения сахарного диабета, воспалительных заболеваний почек и мочевого пузыря, мочека-

Осторожно!

Сырые бобы и зеленые стручки содержат вредные вещества, поэтому употреблять фасоль можно только в вареном виде. Перед варкой ее обязательно нужно вымочить в холодной воде часов 8—10, иначе вздутие живота гарантировано.

Также фасоль не пойдет на пользу при заболеваниях почек, подагре, гастритах, холециститах, колитах, панкреатите и язвенных болезнях желудочно-кишечного тракта. Не рекомендуется она и людям преклонного возраста.

менной болезни. Экстракты из стручков фасоли и шелухи бобов — мощное гипогликемическое средство, снижающее содержание сахара в крови.

Но этим ее полезные свойства не исчерпываются. Большое количество серы, которым может похвастаться фасоль, поможет справиться с кишечными инфекциями (и в целом повысит иммунитет), а также с кожными заболеваниями, болезнями бронхов и ревматизмом. Богата фасоль и железом, без которого невозможно образование эритроцитов.

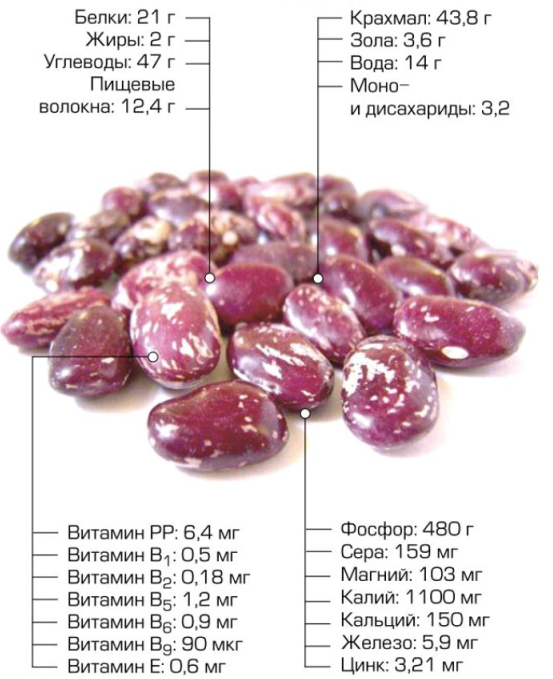
Возьмите на заметку

- *Сегодня на прилавках можно найти несколько видов фасоли. Белая — самая рассыпчатая при варке и усваивается лучше других. Но в более темных сортах содержание полезных веществ выше, причем, чем темнее фасоль, тем больше в ней витаминов и микроэлементов.*
- *Пищевая ценность фасоли достаточно велика. Ученые доказали, что одна порция отварной фасоли массой 200—250 г способна полностью обеспечить потребность человеческого организма в жизненно важных для него веществах. Правда, следует учитывать, что они лучше всего усваиваются в том случае, если употреблять фасоль со свежими овощами.*
- *Будущим мамам медики советуют добавлять в блюда из фасоли немного сливочного масла, что позволит повысить усвояемость фолиевой кислоты, которой так богат этот овощ.*
- *В 100 г отварной фасоли содержится примерно 53 г углеводов, включая дисахариды и моносахариды, поэтому плоды этого растения рекомендуется регулярно употреблять людям, страдающим сахарным диабетом.*
- *Фасоль идеально подходит для питания людей с избыточной массой и различными хроническими заболеваниями внутренних органов, включая желудочно-кишечный тракт, ведь она богата клетчаткой, которая нормализует процессы пищеварения. Кроме того, в 100 г отварных плодов содержится примерно 2,5 г пектинов — растительных полисахаридов, которые принимают активное участие в обмене веществ, нормализуют кровообращение и способствуют выводу из организма холестерина.*

Фасоль — настоящий кладезь витаминов и минеральных веществ

Пищевая ценность и химический состав фасоли

На 100 г продукта



В 100 г фасоли (зерно) в среднем содержится 298 ккал.

Интересные факты

- *В Древнем Риме из фасоли готовили пудру и белила для лица. Тот же рецепт был популярен и в Египте, предполагают, что им пользовалась сама Клеопатра.*
- *История фасоли насчитывает не менее пяти тысячелетий, а по некоторым оценкам — все семь! Началось все с Южной Америки, где коренное население научилось ее выращивать. Уже оттуда фасоль попала в страны Старого Света.*

Кулинарная история фасоли относит нас на 8 тысяч лет назад, когда люди впервые познакомились с этой бобовой культурой. И сегодня ни одно застолье в Бразилии и Мексике не обходится без блюд, приготовленных из фасоли. В Японии, например, обожают пирожные из фасолевой пасты, в то время как у англичан на завтрак принято есть поджаренные сосиски, хрустящие тосты и фасоль в томатном соусе. Национальное блюдо Грузии — лобио — просто немыслимо без этого продукта, причем летний вариант готовится из стручковой фасоли, а зимний — из зерен. В общем, колоритный вкус и полезные свойства фасоли известны практически повсеместно.

Надежда ПОТОПАЕВА,
г. Киев

Автор рецептов мастер-повар Максим ВИНОГРАДОВ

Салат из фасоли

• 1 стакан белой фасоли, 1 плавленый сырок, 1 пучок салата рукола, 1 красная луковица. Заправка: 3 ст. ложки оливкового масла, 1 ч. ложка сахара, 1 ст. ложка сока лимона, 1 ч. ложка соевого соуса.

Замочить фасоль на ночь, промыть, варить на небольшом огне до готовности, слить воду, остудить. Лук очистить, нарезать полукольцами. Листья салата порвать руками, добавить фасоль, сырок, натертый на терке, мелко нарезанный чеснок, все перемешать, заправить салатной заправкой.

Закуска с белой фасолью и кабачком

• 1 банка консервированной белой фасоли, 1 кабачок, 3 помидора, 2 луковицы, 100 г растительного масла, 3 зубка чеснока, 1 ч. ложка сахара, укроп, петрушка, соль — по вкусу.

Нарезанный крупными кубиками лук обжарить на растительном масле до золотистого цвета. Добавить помидоры, нарезанные кубиками, соль, сахар, тушить 10 минут. Затем добавить нарезанный кубиками кабачок и тушить еще 10 минут. В готовые овощи выложить отварную фасоль, добавить зелень и чеснок, проварить 2—3 минуты.

Говядина с фасолью

- ***0,5 кг говядины, одно яйцо, 1 кг красной фасоли (отварная), 2 стакана говяжьего бульона, 1 луковица, 2 кусочка белого хлеба, по 2 ст. ложки меда и уксуса, 1 ст. ложка кетчупа, соль, черный перец — по вкусу.***

Хлеб нарезать кубиками и обжарить, пропущенное через мясорубку мясо смешать с натертым на терке луком, обжаренным хлебом, добавить соль, перец и ¼ стакана воды. Разделить фарш на 15—18 котлет. Налить в глубокую сковородку говяжий бульон, закипятить, положить в него котлеты и варить их под крышкой 20 минут. Затем добавить в бульон мед, уксус, кетчуп и варить еще 10 мин, в конце положить вареную фасоль. Готовить 10 минут.

Фасоль с морковью

- ***По 0,5 стакана белой и красной фасоли, 2 моркови, 2 луковицы, 50 г сливочного масла, 3 зубка чеснока.***

Фасоль вымыть, залить 4 стаканами холодной воды, оставить на ночь. Слить воду, фасоль промыть, залить 1 л горячей воды (не солить), довести до кипения и варить на слабом огне около часа.
Пока фасоль варится, поджарить на сливочном масле лук, нарезанный кубиками, и морковь, натертую на терке. Сваренную фасоль добавить в жареный лук с морковью, посолить, поперчить, тушить 5 минут. В конце тушения добавить мелко нарезанный чеснок.

Мельче измельчил — больше выиграл

ВО ГЛАВУ БЕЗОПАСНОСТИ

Если тип режущей системы «диктует» растительность сада, то выбор воронки (бункера) и способа загрузки сырья ложится всецело на вас. Воронку проще и легче заполнять:

— когда у нее увеличенный диаметр горловины;

— она конусообразная и наклоненная: материал втягивается равномерно.

Высокую пропускную способность и одновременно безопасность пользователя обеспечивает автоматическое втягивание отходов (например, система роликового втягивания в электрическом шредере AL-KO LH 2800 Easy Crush). При отсутствии этой функции (преимущественно в любительских моделях) скорость переработки увеличивает ручная лопатка-толкатель.

AL-KO LH 2800

Отходы смешанного сада измельчают агрегаты с несколькими загрузочными отверстиями. Скажем, в VIKING GE 105 через отверстие в форме трилистника к ножевому механизму подаются разветвленные сучья, а через большое прямоугольное отверстие — мягкий материал. Помимо основной воронки, чиппер MTD 220E оснащен желобом для приема толстых сучьев. Измельченный материал разного объема, выходящий из трех заборников MTD 465 A Shredder и GRUNTEK EH 20X, сразу можно применять по назначению, не теряя времени на отделение мелких фракций от крупных.

AL-KO LH 2800

Практически все современные измельчители выполняют функцию реверса — позволяют устранять возникающие в процессе работы засоры, а также имеют систему, блокирующую устройство при его включении с открытым бункером. Желательно, чтобы модель имела защиту от обратного выброса щепок (т.е. не вниз, в приемный контейнер, а вверх) — брызговик или брезентовую накладку. Они, к примеру, есть в бензиновом шредере VIKING GB 460 и электрических STIGA BIO POWER и EINHELL BG-KS 2040.

Выгодно отличают хороший чиппер легкий съем загрузочного бункера для очистки его и режущего механизма с помощью барашковых гаек (MTD 118 E), возможность откинуть воронку вниз (EINHELL BG-KS 2440) и т.п.

MTD S 2500

Безопасность работы гарантирует блокировка двигателя от перегрузки и перегрева. Если в воронку попадет слишком крепкая ветка и механизм заклинит, вы сможете собственноручно ее достать, выключив агрегат и зная, что двигатель не самозапустится. В электромоделях VIKING, например, этого не допустит аварийный выключатель с блокировкой «один клик/один оборот», RYOBI RSH2455 — система Livetool Indicator с предохранителем, вынесенным наружу для ручного включения. Дополнительную защиту мотора обеспечивает система охлаждения (MTD S 2500, MAKITA UD2500) и режим «мягкого включения» ZCS (коммутация при нулевом токе) в чипперах STIGA серии BIO.

ПАРАМЕТРЫ КОМФОРТА

В современных моделях высокая мощность сочетается с малошумностью двигателя. Хотя электрические агрегаты работают тише, а бензиновые громче, для обоих типов имеет значение система шумоподавления (скажем, в VIKING GE 250 звукоизолирована загрузочная воронка) и наименьший показатель шума (68—89 дБ), которым, в частности, славятся шредеры от GRUNTEK, BOSCH, AL-KO, SADKO.

Корпус измельчителя может быть стальным, более прочным, или из противоударного пластика, снижающего массу и тем самым облегчающего передвижение агрегата. Чтобы во время переработки он стоял как вкопанный, а по участку перемещался быстро и просто, корпус должен быть установлен на конструкции с широкой рамой и большими широкими колесами (для бензомоделей — с пневматическими шинами). Ведь широкие колеса не дадут агрегату (особенно при массе более 20 кг) увязнуть в почве. Еще большую устойчивость и равномерное распределение массы обеспечивают упорные ножки (AL-KO LH 2800 Easy Crush, GRUNTEK EH 20X, STIGA BIO POWER), а перевозку облегчают эргономичные ручки.

Если шредер оснащен приемным контейнером для измельченного материала, обратите внимание на его объем, наличие смотровых окошек для видимости наполнения (STIGA, MAKITA), заушин для закрепления мешка (BLACK & DECKER), дополнительной безопасности (работа только при правильной установке — AXT 25 TC и AXT 25 D от BOSCH).

ДОЛГО И БЕЗОТКАЗНО

Правильное хранение — одно из основных условий долгой службы измельчителя. Не оставляйте электрические агрегаты под дождем, в бензиновых регулярно чистите топливные и воздушные фильтры. И всегда проверяйте то, что собираетесь перерабатывать. Никаких «притаившихся» в траве досок с гвоздями, проволок и пластиковых бутылок — тогда режущий механизм останется в целости и сохранности.

Окончание. Начало см. «Огородник» №8 2014 г.

Наталия ГОЛУБКОВА

ПЕРЕДПЛАЧУЙ СВІЙ ВРОЖАЙ!

УКРАИНСКИЙ ЖУРНАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ

ОВОЩЕВОДСТВО

У кожному номері професійно та докладно:

про ефективні технології вирощування овочіву відкритому та закритому ґрунті, захист рослин, переробку, зберігання та реалізацію продукції

+

про ведення ефективного ягідного бізнесу:закладення плантацій, економічні розрахунки, технологічні аспекти

+

про сучасні засоби захисту рослин: «Перелік пестицидів та агрохімікатів, дозволених для використання в Україні на овочах і фруктах»

ПЕРЕДПЛАТНІ ІНДЕКСИ:

91824 ФЕРМЕРСЬКИЙ – НА РІК ЗІ ЗНИЖКОЮ

91120 ПЕРЕДПЛАТА З БУДЬ-ЯКОГО МІСЯЦЯ

86272 ПЕРЕДПЛАТА ДРІБНИМ ОПТОМ ПО 5 ПРИМІРНИКІВ

ПРИЄДНУЙСЯ ДО СПРАВЖНІХ ПРОФІ!

Строительный сезон

Наша страна переживает непростые времена, но народ, несмотря ни на что, продолжает строить. Энергетический и экономический кризис требуют принятия взвешенных решений, позволяющих сократить расходы на отопление и содержание дома. В этой ситуации становятся востребованными технологии и материалы, позволяющие сократить теплопотери через ограждающие конструкции, прежде всего через стены и крышу. Это одинаково актуально как для старых домов, которые нуждаются в термомодернизации, так и для нового строительства. Однако радикально сократить потребление энергии можно только при комплексном подходе к энергосбережению. Это предполагает, помимо утепления, необходимость повышения эффективности работы систем отопления за счет установки современного оборудования, которое позволяет экономить топливо. Именно этим вопросам посвящен очередной выпуск «Строительного сезона». Стройте вместе с нами — экономно и рационально!

Фото: PAROC

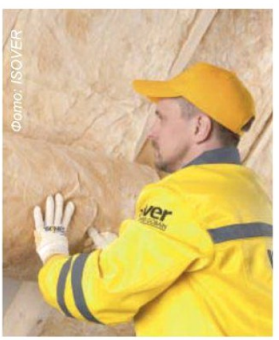


Фото: ISOVER

ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

ИНСТРУМЕНТЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

НЕЗАМЕНИМЫЙ ПОМОЩНИК

Многофункциональный осциллирующий инструмент Black & Decker (модель MT300KA) рассчитан на выполнение широкого спектра работ по резке, шлифовке и зачистке поверхностей. Бесключевая система замены аксессуаров SuperLockTM гарантирует легкость и удобство при смене насадок. Инструмент оснащен мощным электродвигателем (300 Вт), рассчитанным на интенсивную эксплуатацию. Чистоту в рабочей зоне обеспечивает встроенная система пылеудаления. Универсальный переходник делает возможным использование аксессуаров от любых производителей. Инструмент защищен от механических повреждений обрезиненными накладками, а сам корпус выполнен из надежного и долговечного ABC-пластика. Высокую производительность обеспечивает скорость холостого хода от 10 000 до 22 000 ход/мин, а возможность ее регулировки сделает работу по любому материалу качественной. Гарантия производителя – 2 года. Стандартная розничная цена – 1499 грн с НДС.

Керамзитобетонные стеновые блоки BREGO

Как выбрать долговечный и экологичный стеновой материал, который обеспечивал бы необходимую тепловую защиту и позволял бы снизить трудоемкость работ? Рекомендуем обратить внимание на керамзитобетонные блоки компании BREGO. Использование этого материала позволяет уменьшить сопротивление теплопередаче стены на 10-67%, а ее массу — на 25-59%, что приводит к снижению трудозатрат на возведение 1 м^3 стены на 35-45%. Благодаря наличию пазо-гребневого соединения на боковых гранях при выполнении кладки можно не заполнять раствором вертикальные швы, что также уменьшает стоимость и сокращает сроки строительства. Блоки изготовляют из бетонной смеси, в которой в качестве заполнителя используют керамзит — экологически чистый продукт, пористая структура которого позволяет блокам «дышать», регулируя уровень влажности в помещении. Кроме того, блок не подвержен коррозии и не горит, благодаря этому он пользуется заслуженной популярностью во многих странах мира.

ООО "BREGO": г. Киев, ул.Берковецкая 6а, офис 214
www.brego.com.ua; e-mail:info@brego.com.ua
тел.: (097) 212-07-58; (096) 746-69-06; (044) 400-12-36

Энергосберегающий настенный обогреватель

Инфракрасный пленочный обогреватель – прекрасное решение для дополнительного отопления квартиры, офиса, дачи или загородного дома, он идеально подходит для локального использования в больших плохо отапливаемых помещениях. Прибор имеет привлекательный внешний вид и выглядит как настенное панно размером 100 х 58 см. Он состоит из двух слоев теплостойкой электроизоляционной пленки и нагревательного элемента, легко сворачивается в рулон, что удобно при перевозке и хранении. В отличие от классических обогревателей, инфракрасный пленочный обогреватель не пересушивает воздух и не сжигает кислород. Он потребляет в 5 раз меньше электроэнергии (всего 400 Вт), то есть расходы на электроэнергию составляют 12 коп./час. Прибор защищен от перегрева и безопасен при эксплуатации. Срок службы – до 20 лет. Сделано в Украине.

Внимание, акция: *с 28.08 по 28.09.2014 г. стоимость обогревателя* ***370*** *грн вместо* ***585*** *грн.*

Заказ по тел.: (097) 683-84-57; (099) 379-34-69

Доставка по всей Украине. Оплата во время получения посылки на почте. Стоимость доставки – до 10%. Бесплатная доставка – при покупке от трех обогревателей. Гарантия возвращения денег в течение 14 дней.

Тепло, выгодно, удобно

Новый продукт компании «Кнауф Инсулейшн» на рынке Украины — минераловатный рулонный теплоизоляционный материал KI EKOROLL — подходит для утепления и звукоизоляции всех ненагружаемых конструкций дома: перекрытий, полов на лагах, межкомнатных перегородок, мансард и скатных кровель, каркасных конструкций. Материал доступен в толщинах 50 мм и 100 мм. В утеплителе KI EKOROLL сохранены все характеристики минераловатной линейки TM Knauf Insulation, производимой по технологии ECOSE® Technology — экологичность, негорючесть, паропроницаемость, эластичность. Материал не содержит фенолформальдегидных смол. Среди прочих преимуществ теплоизоляции KI EKOROLL обращают на себя внимание: выгодная цена; немецкое качество, гарантирующее удобство в работе; прозрачная упаковка, дающая возможность сразу же идентифицировать материал, произведенный по технологии ECOSE® Technology, по натуральному коричневому цвету.

Фото: AEROC

Азы стройки.

стены

Первый вопрос, который задает себе будущий застройщик, — из чего построить дом? Рынок предлагает множество решений по устройству наружных стен — это касается не только материалов, но и конструктивных схем. Чем же необходимо руководствоваться при выборе?

Существует несколько конструктивных схем стен, которые зависят от применяемых для их возведения материалов. Алгоритм оптимального выбора должен учитывать стоимость реализации того или иного решения, его трудоемкость и соответствие требованиям по теплозащите, а также факторы, связанные с особенностями участка застройки (его размеры, инженерно-геологические условия, рельеф местности) и планировки здания.

НЕМНОГО ТЕОРИИ

Стены зданий бывают наружными и внутренними. **Наружные** стены ограждают внутреннее пространство дома, защищая его от негативных атмосферных воздействий. **Внутренние** — разделяют объем дома на отдельные помещения с разным функциональным назначением. К внутренним стенам относятся и **перегородки** — стены небольшой толщины, не имеющие фундаментов или устанавливаемые непосредственно на междуэтажных перекрытиях.

В зависимости от нагрузок, которые принимают на себя стены в общей конструкции здания, они делятся на несущие и самонесущие. На **несущие** стены опираются другие конструктивные элементы — перекрытия, лестницы, крыши. **Самонесущие** стены несут нагрузку только от собственной массы.

В качестве конструкционных материалов для возведения стен применяются:

- древесина;
- монолитный железобетон в несъемной опалубке;
- кладочные материалы (кирпич, блоки).

Чтобы сделать правильный выбор, застройщику необходимо ознакомиться с требованиями, выдвигаемыми к ним действующими нормативными документами по тепловой защите. Существующий в настоящее время дефицит энергоресурсов и постоянное их удорожание заставляют относиться к ним экономно. Поэтому необходимо стремиться к минимальным потерям тепла через ограждающие конструкции здания, в частности, через наружные стены, чтобы снизить затраты на отопление дома в зимний период. В соответствии с ДБН В.2.6-31:2006 «Конструкції будинків і споруд. Теплова ізоляція будівель» сопротивление теплопередаче $R_{q\ min}$ наружных стен жилых зданий для I температурной зоны (большая часть территории Украины) с учетом изменений, принятых в 2013 году, должно быть не менее 3,3 $м^2 \cdot К/Вт$, а для II (южные области и Закарпатье) — не менее 2,8 $м^2 \cdot К/Вт$.

Чтобы соответствовать этим требованиям, традиционная стена из рядового керамического кирпича должна была бы иметь толщину больше 2 м! Поэтому сегодня наружные стены выполняют в виде многослойных конструкций с утеплителем или используют современные стеновые материалы с низкой теплопроводностью.

СТЕНЫ ИЗ КЛАДОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

К кладочным материалам относятся кирпич и камень керамический, кирпич и блок силикатный, крупноформатные блоки из ячеистого бетона, крупноформатные пустотелые блоки из поризованной керамики и керамзитобетона. Стены из кладочных материалов могут иметь однослойную, двухслойную и трехслойную конструкцию.

Однослойные стены удовлетворяют нормативному значению сопротивления теплопередачи без дополнительного утепления. Их можно возвести только из крупноформатных блоков соответствующей толщины:

- **из ячеистого бетона** (чаще всего газобетона) шириной не менее 40 см при марке плотности D400;
- **из поризованных керамических блоков** шириной от 44 см (при условии использования теплосберегающего раствора) до 50 см.

Однослойные стены имеют по всей толщине однородную структуру, что положительно сказывается на их конструктивных и эксплуатационных свойствах.

Крупноформатные блоки по объему соответствуют 15—18 кирпичам, поэтому возведение стен из них требует значительно меньше времени и трудозатрат. Профилированные боковые грани позволяют не заполнять вертикальные швы раствором, что еще больше экономит время и средства. Однако снаружи кладка из таких блоков обязательно должна быть защищена от атмосферных воздействий — например, штукатуркой.

Достоинства однослойных стен из поризованной керамики:

1. Небольшая масса блоков позволяет устраивать менее трудоемкий и более экономичный по затратам фундамент.

2. Высокая несущая способность, несмотря на незначительный вес конструкции стены.

3. Высокие теплотехнические характеристики (благодаря наличию пустот специальной конфигурации, объем которых достигает 50%, и пор, образующихся за счет выгорания в процессе обжига органических добавок и составляющих 20% объема блока — материал часто называют «теплой керамикой»).

4. Блоки легко поддаются резке специальной пилой-ножовкой.

5. Высокая огнестойкость конструкции.

6. Вертикальные швы не нужно заполнять кладочным раствором.

Однослойная стена из поризованной керамики

Недостатки однослойных стен из поризованной керамики:

1. Блоки отличаются хрупкостью, поэтому при транспортировке и проведении работ требуют осторожности.

3. Под перекрытия необходимо устраивать разгрузочные железобетонные пояса, что несколько удорожает строительство.

5. Чтобы исключить появление мостиков холода в уровне пояса, его требуется теплоизолировать.

Достоинства однослойных стен из ячеистого бетона:

1. Небольшая масса стены позволяет устраивать под нее более экономичный по затратам фундамент.

2. Более низкая стоимость по сравнению с поризованной керамикой.

3. Хорошая несущая способность при незначительном весе конструкции.

4. Хорошая огнестойкость конструкции.

5. Высокие теплотехнические характеристики.

6. Легко обрабатывается при необходимости уменьшить размеры блока.

7. При использовании блоков с профилированными торцами вертикальные швы не нужно заполнять кладочным раствором.

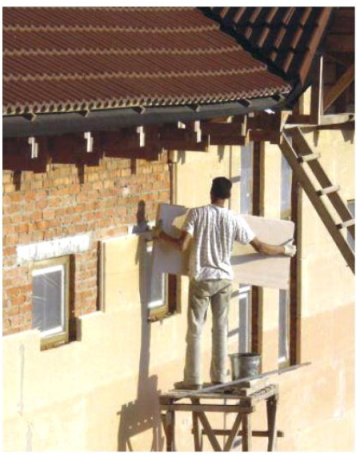
Недостатки однослойных стен из ячеистого бетона:

1. Материал впитывает воду, поэтому требует отделки наружной поверхности стены и защиты от осадков во время хранения.

2. Блоки отличаются хрупкостью, поэтому при транспортировке и складировании их необходимо предохранять от повреждений.

3. Требуют устройства разгрузочного железобетонного пояса под перекрытиями (от него можно отказаться при использовании армированных плит перекрытия из ячеистого бетона).

Двухслойные стены состоят из несущего и теплоизоляционного слоя. Несущий слой может выполняться из любых кладочных материалов. Его толщина, исходя из конструктивных соображений, должна быть не менее 25 см. Толщина слоя теплоизоляции (из пенополистирола или минеральной ваты) определяется теплотехническим расчетом (методика приведена в ДБН В.2.6-31:2006 «Конструкції будинків і споруд. Теплова ізоляція будівель»). Известно, что сопротивление теплопередаче стены зависит от коэффициента теплопроводности материала λ, из которого она возведена, и его толщины δ в стене, а определяется по формуле R = δ/λ. Сопротивление теплопередаче многослойных конструкций определяют как сумму показателей сопротивления теплопередаче отдельных слоев. Снаружи теплоизоляция защищается либо штукатуркой (так называемый **«легкий мокрый» способ утепления**), либо навесным вентилируемым фасадом (так называемый **«легкий сухой» способ утепления**), примером которого может служить сайдинг.



Двухслойная стена

Трехслойная стена

Достоинства двухслойных стен из кирпича:

1. Высокая прочность кладки обеспечивает стене хорошую несущую способность, позволяющую применить тяжелые перекрытия с большими пролетами.

2. Необходимые теплоизоляционные свойства стене обеспечивает правильно подобранная толщина слоя утеплителя (пенополистирола или минваты).

3. Устройство разгрузочных железобетонных поясов под перекрытия не требуется.

Недостатки двухслойных стен из кирпича:

1. Массивная и тяжелая конструкция кирпичных стен требует увеличения затрат на устройство фундамента.

2. Трудоемкость кирпичной кладки удлиняет сроки возведения стены и удорожает работы.

3. Множество швов между элементами кладки требует большого расхода раствора.

Достоинства двухслойной стены из поризованной керамики:

1. Уменьшение массы стены по сравнению с аналогичной конструкцией из кирпича. Это позволяет устраивать менее трудоемкий и более экономичный фундамент.

2. Хорошая несущая способность, несмотря на незначительную массу конструкции стены.

3. Необходимые теплотехнические характеристики стене обеспечивает правильно рассчитанная толщина утеплителя.

4. Блоки легко поддаются резке специальной пилой.

5. Высокая огнестойкость конструкции (при использовании негорючего утеплителя — минеральной ваты).

6. Утепление разгрузочных железобетонных поясов не требуется — их защищает общий теплоизоляционный слой.

Недостатки двухслойной стены из поризованной керамики.

1. Блоки требуют бережного обращения из-за угрозы механических повреждений.

3. Необходимость устройства разгрузочного железобетонного пояса под перекрытие.

Достоинства двухслойной стены из ячеистого бетона:

1. Требуемые теплоизоляционные свойства стене обеспечивает правильно рассчитанная толщина утеплителя.

2. Слой утеплителя со стороны фасада защищает ячеистый блок от промерзания, а значит, от разрушения, что увеличивает срок службы стены.

3. Уменьшение массы стены по сравнению с аналогичной конструкцией из кирпича. Это позволяет устраивать менее трудоемкий и более экономичный фундамент.

4. Хорошая несущая способность в сочетании с небольшой массой конструкции.

5. Хорошая огнестойкость конструкции (при использовании негорючего утеплителя – минеральной ваты).

6. Утепление разгрузочных железобетонных поясов не требуется — их защищает общий теплоизоляционный слой.

Недостатки двухслойной стены из ячеистого бетона:

1. Блоки требуют бережного обращения из-за угрозы механических повреждений.

3. Необходимость устройства разгрузочного железобетонного пояса под перекрытия.

Трехслойные стены состоят из несущего слоя (выполняется из любых кладочных материалов толщиной не менее 25 см), утеплителя (пенополистирола или минеральной ваты) и лицевого, или фасадного, слоя (выполняется из лицевого кирпича — керамического, силикатного либо вибропрессованного). Между лицевым слоем и утеплителем, как правило, предусматривается вентиляционный зазор. Главная сложность при возведении таких стен состоит в обеспечении жесткости конструкции, которая достигается применением так называемых гибких связей между несущим и облицовочным слоем.

Дом с рубленными стенами

ДЕРЕВЯННЫЕ СТЕНЫ

Из древесины возводят:

- рубленые дома;
- каркасные дома;
- щитовые (каркасно-панельные) дома.

В рубленых домах (срубах) стены собираются из:

- оцилиндрованного бревна;
- профилированного бруса (цельного или клееного).

Оцилиндрованное бревно получают путем обработки ствола дерева на специальном оборудовании, благодаря чему изделию придается округлая форма с одинаковым сечением по всей длине. Это позволяет при возведении стен достичь плотного соединения бревен в срубе.

Профилированный брус изготовляют в заводских условиях из бревна, отпиливая четыре канта и придавая нужную форму.

Бревно и брус, изготовленные из свежеспиленной или влажной (не достаточно высушенной) древесины, могут деформироваться (то есть дерево «поведет», как говорят строители). Кроме того, на поверхности появятся продольные трещины, в которые будут попадать атмосферные осадки, что может вызвать процесс гниения древесины и снизить теплоизоляционные свойства стены. Эти недостатки не свойственны **клееному брусу,** который изготовляют из нескольких слоев древесины (высушенной до 10%-ной влажности), склеенных друг с другом под давлением. Клей повышает прочность бруса (что увеличивает несущую способность стены) и стойкость к биологическим поражениям, повышает огнестойкость конструкции и продлевает срок ее службы. Клееный брус может быть оцилиндрованным, то есть иметь круглое сечение, и выглядеть как обыкновенное бревно, но обладать гораздо большей прочностью.

Достоинства рубленых стен:

1. Паропроницаемость древесины помогает поддерживать в помещениях дома нормальную влажность воздуха (древесина впитывает избыток влаги и отдаёт ее, когда воздух становится чрезмерно сухим).

2. Высокая несущая способность древесины при незначительной массе не требует выполнения массивного и дорогого фундамента.

3. Соединение бруса и бревен перевязкой на врубках обеспечивает хорошую пространственную жесткость конструкции здания.

4. Возведение рубленых стен не занимает много времени, так как пиломатериалы подготавливают на предприятии, обрезая по размеру и выполняя врубки, необходимые для перевязки элементов в углах стен.

Недостатки рубленых стен:

1. Чтобы соответствовать нормативам по тепловой защите, толщина рубленой стены для I температурной зоны Украины должна составлять 46 см — такая конструкция стены обойдется очень дорого.

2. Дерево горит и интенсивно поддерживает горение (правда, современные антипирены несколько повышают сопротивляемость древесины к воздействию открытого пламени).

3. Древесина подвержена гниению, хотя современные биозащитные средства позволяют бороться с этим недостатком.

Каркасные стены. Их конструкция представляет собой плоский каркас, собранный из деревянного бруса, пространство между элементами которого заполняют утеплителем и зашивают с внутренней и внешней стороны строительными плитами (как правило, OSB-3) с последующей отделкой поверхности. Наружную поверхность каркасных стен отделывают сайдингом, штукатурят или обкладывают лицевым кирпичом, внутреннюю — чаще всего обшивают гипсокартонными листами.

Каркасно-панельные и щитовые стены. Такие стены возводят из готовых панелей заводского изготовления. Наиболее популярная на сегодня технология — SIP-панель (от англ. Structural Insulated Panel), или по-русски СИП-панель (структурно изолированная панель). Такая панель представляет собой трехслойную конструкцию, состоящую из двух плит OSB-3 толщиной 12 мм, между которыми находится слой пенополистирола ПСБ-С толщиной 140 мм. SIP-панели имеют размеры 3200x1250 мм или 2500x1250 мм.

Фото: ISOVER

Стена каркасного дома

Фото: "КАНАДСКИЙ ДОМ"

Стены из SIP-панелей

Сопротивление теплопередаче панелей достигает 3,758 м^2·К/Вт, что превышает требования норм. По вертикали соседние панели соединяются между собой брусом, который выполняет функции стойки классического деревянного каркаса, а снизу и сверху панели прочно связаны обвязочными досками: нижняя доска лежит на перекрытии, а на верхнюю опираются плиты вышележащего перекрытия. Технология предусматривает использование SIP-панелей также в конструкции перекрытий и крыши.

Достоинства каркасных и каркасно-панельных стен:

1. Сопротивление теплопередаче стен соответствует нормативному.

2. Небольшая масса стен обуславливает значительно меньшую нагрузку на фундаменты и на грунт под подошвой фундаментов, чем у иных конструкций — для таких стен достаточно легкого фундамента, что снижает трудозатраты и общую стоимость строительства.

3. Применение негорючих утеплителей (минеральной ваты) и трудновозгораемой обшивки повышает огнестойкость стены по сравнению с рублеными стенами.

4. Использование недорогих легких материалов обеспечивает низкую стоимость таких стен.

Недостатки каркасных и каркасно-панельных стен:

1. Небольшой нормативный срок службы.

2. Несущая способность стены не позволяет применять перекрытия с большим пролетом и большой массой.

3. В случае неравномерной просадки грунтов и, как следствие, неравномерной усадки фундаментов, стойки, раскосы и ригели стен могут изменить свое проектное положение, что приведет к разрушению узлов соединения элементов каркаса.

МОНОЛИТНЫЕ СТЕНЫ В НЕСЪЕМНОЙ ОПАЛУБКЕ

Такие стены выполняются из монтируемых с перевязкой легких полых блоков, которые при кладке образуют сквозную вертикальную полость, заполняемую бетонной смесью. Наибольшее распространение получили блоки из пенополистирола (они известны как **«термоблоки»**, а технология получила название «Термодом»). Изредка используются и утепленные древесно-цементные блоки (например, технология Durisol). Кладку укрепляют вертикальными и горизонтальными арматурными стержнями. Залитый в полости блоков бетон, набрав требуемую прочность, создает монолитную жесткую пространственную конструкцию здания. Толщина стен «Термодома» составляет 25 см: 10 см (два слоя по 5 см) — пенополистирол, 15 см — бетон. Масса 1 м^2 стены без внешней и внутренней отделки составляет 360 кг, расход бетона на 1 м^2 стены — около 0,125 м^3.

Достоинства стен из термоблоков:

1. Сопротивление теплопередаче стены соответствует нормативному.

2. Высокая несущая способность стены позволяет опирать на нее тяжелые перекрытия с большим пролетом.

3. Небольшая масса стены, обусловленная незначительной (150 мм) толщиной слоя железобетона, снижает нагрузку на грунт под подошвой фундамента, конструкция которого может быть более легкой и дешевой.

Фото: "ВАЛЬКИРИЯ"

Стена из термоблоков

4. Стоимость такой стены, по сравнению со стенами из кладочных материалов, меньше.

Недостатки стен из термоблоков:

1. Низкая огнестойкость пенополистирола и выделение токсичных газов при его горении. Кроме того, в железобетонных стенах, подвергшихся воздействию высокой температуры, качество сцепления арматуры с бетоном снижается, что уменьшает несущую способность стены.

2. Низкая паропроницаемость стен создаёт парниковый эффект, что требует оснащения дома системой вентиляции.

3. Продолжительный период полного схватывания бетона (28 дней) задерживает выполнение работ по устройству перекрытий и кровли, что удлиняет сроки строительства дома.

Владимир ВЫПРИЦКИЙ,
конструктор

Фото: FAKRO

Мансарда: дополнительное жилье под крышей

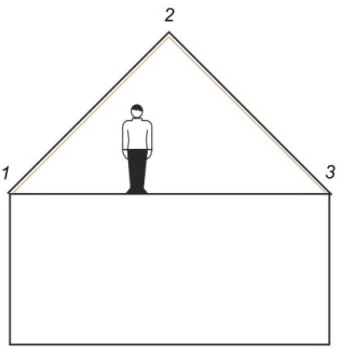
Если на повестке дня домовладельца стоит вопрос о капитальном ремонте дома, включающем реконструкцию крыши, полезно задуматься об устройстве мансарды — жилого отапливаемого помещения под скатами. Это позволит не только обрести дополнительные квадратные метры, но и утеплить дом, снизив расходы на отопление в будущем.

Ключевые слова в приведенном выше определении понятия мансарды — «отапливаемое помещение». Это значит, что если помещение отапливается, скаты крыши должны быть надежно утеплены, то есть так называемый кровельный пирог (слои кровли) обязательно должен включать теплоизоляционный материал, который предотвратит утечку тепла наружу. Известно, что на крышу неутепленного здания приходится до 35% всех теплопотерь в зимний период (что неудивительно, так как нагретый воздух в помещении всегда поднимается кверху, контактируя с холодным перекрытием и скатами и отдавая им свое тепло). Кроме того, летом скаты сильно нагреваются солнцем, поэтому теплоизоляционный материал в составе кровли позволит поддерживать в помещениях мансарды комфортный микроклимат не только в холодное время года, но и в жаркую погоду.

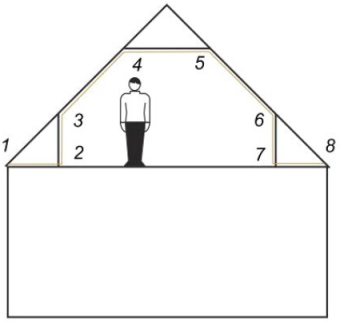
Чтобы мансарда была уютной и долговечной, нужно, во-первых, создать непрерывный контур утепления по всему периметру мансардного этажа (не только скатов, но и фронтонных стен), а во-вторых, обеспечить гидроизоляцию, ветрозащиту, пароизоляцию и вентиляцию теплоизоляционного слоя. Даже если к выполнению работ будут привлечены опытные мастера, застройщику полезно хотя бы в общих чертах представлять себе структуру кровельного пирога и понимать назначение каждого слоя.

АНАЛИЗ СИТУАЦИИ

Решение преобразовать чердак в жилое помещение требует взвешенного подхода. Прежде всего, требуется оценить несущую способность стен и чердачного перекрытия (выдержат ли они дополнительную нагрузку) и стропильной системы — достаточно ли крепки стропильные ноги и надежно ли они зафиксированы в коньке или мауэрла-



Если мансардное помещение занимает все пространство чердака, скаты утепляют на всю длину (участки 1-2, 2-3)



Если мансардное помещение занимает часть объема чердака, то утепляют только отапливаемый контур (1-2, 2-3, 3-4, 4-5, 5-6, 6-7, 7-8)

те. Оценку должен производить конструктор. Кроме того, необходимо проверить состояние древесины — не повреждены ли элементы конструкции жуками-древоточцами и плесенью. По итогам осмотра может оказаться, что требуется замена поврежденных элементов стропильной конструкции новыми, их укрепление или полный демонтаж стропильной системы — эту работу лучше доверить профессионалам. Если же состояние стропильной системы

будет признано удовлетворительным, можно приглашать кровельщиков.

При этом важно убедиться, что чердак имеет достаточную высоту для обустройства на нем жилых помещений. Размер площади, на которой можно стать в полный рост (такую площадь называют полезной), зависит от формы крыши и угла наклона скатов. Полезная площадь мансарды значительно меньше площади чердачного перекрытия — в местах примыкания наклонных стен к полу образуются «мертвые» зоны, которые часто отделяют вертикальными каркасными стенками высотой 1—1,5 м. Часто отделяют потолком и зону конька. В этом случае утепляют только ту часть ската, которая обращена в сторону отапливаемого помещения, а также размещают утеплитель в каркасной стенке, поверх чердачного перекрытия (в зоне от стенки до карниза) и в конструкции потолка. Теплоизоляционный слой не должен прерываться, чтобы не возникали мостики холода, и на всем протяжении должен быть изнутри защищен пароизоляцией.

УТЕПЛИТЕЛЬ

Утеплитель укладывают между стропилами. В качестве теплоизоляционного материала чаще всего применяется минеральная вата — стеклянная или каменная (базальтовая). Стеклянную производят из того же сырья, что и стекло, или используют отходы стекольной промышленности, каменную — из расплавленных базальтовых горных пород. Различия между этими материалами минимальны, но при утеплении скатов крыши некоторое предпочтение получают все же маты и плиты из стекловаты.

Важно

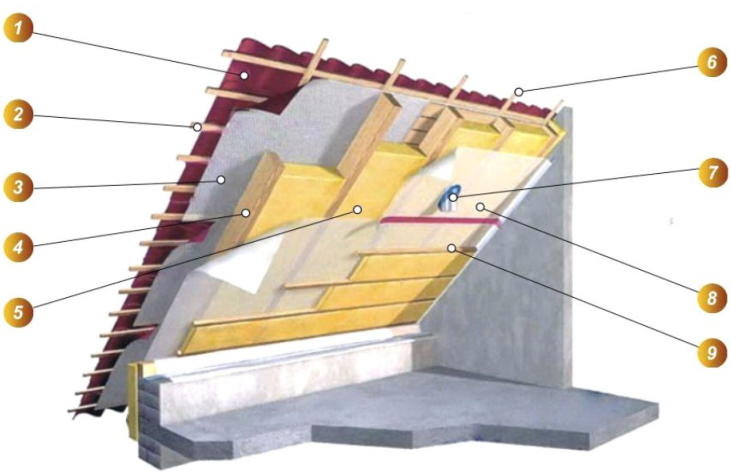
Толщину теплоизоляционного слоя нужно подбирать таким образом, чтобы сопротивление теплопередаче Rg min чердачного покрытия (то есть всей многослойной кровельной конструкции) удовлетворяло требованиям ДБН В.2.6-31:2006 «Конструкції будинків і споруд. Теплова ізоляція будівель». С учетом изменений, введенных с 1 июля 2013 года, величина $R_{g\ min}$ для большей части территории Украины должна быть не менее 4,95 м²·К/Вт. Сопротивление теплопередаче R зависит от коэффициента теплопроводности материала λ и его толщины: R = δ/λ. В общем случае сопротивление теплопередаче многослойных конструкций определяют как сумму показателей сопротивления теплопередаче отдельных слоев. Но для приблизительного расчета по кровле можно ориентироваться только на утеплитель. Учитывая, что коэффициент теплопроводности стекловаты составляет 0,032—0,042 Вт/(м К), толщина теплоизоляционного слоя, соответственно, должна быть 16—20 см.

Одна из важнейших характеристик утеплителей — теплопроводность. Чем ниже этот показатель, тем меньший слой утеплителя необходим для теплоизоляции. Хотя коэффициент теплопроводности стекловаты в целом чуть выше, чем базальтовой, при выборе утеплителя нужно учитывать и прочие характеристики утеплителя, а стеклянная вата, во-первых, дешевле базальтовой; во-вторых, благодаря низкой плотности и небольшой массе материал меньше «нагружает» стропильную конструкцию; в-третьих, упакованные в виде рулонов маты из стекловаты занимают небольшой объем, что уменьшает стоимость их транспортировки. Стекловату часто обвиняют в том, что температура плавления у нее ниже, чем у базальтовой (600°С против 1000°С), но на бытовом уровне это значительной роли не играет. В ассортименте производителей минеральной ваты (как стеклянной, так и базальтовой) есть специальные продукты, предназначенные для утепления скатной кровли.

Фото: ISOVER

Ширина мата из минваты должна быть чуть больше расстояния между стропилами, чтобы не возникали мостики холода

Сразу оговоримся, что для утепления скатных кровель не стоит использовать пенополистирол — из-за того, что он не эластичен и не сможет полностью заполнить пространство между стропилами. В итоге остаются неутепленные места, что приводит к образованию мостиков холода, а значит — к промерзанию кровли и накоплению влаги в подкровельном пространстве. Тем не менее, у этого способа утепления есть свои сторонники — главным образом по причине дешевизны пенополистирола по сравнению с минеральной ватой.



Кровельный пирог с супердиффузионной мембраной:
1 — покрытие кровли; 2 — обрешетка; 3 — гидроизоляция; 4 — стропильные ноги; 5 — теплоизоляция; 6 — контробрешетка; 7 — вентиляционный выход; 8 — пароизоляция; 9 — дополнительный каркас для второго слоя утеплителя

Юлия МАНУКЯН,
г. Херсон

(Продолжение следует)

Фото: VIESSMANN

Жизнеобеспечение дома: отопление

Продолжаем тему, начатую в предыдущем номере, и оцениваем расходы на эксплуатацию различных систем отопления, а также рассматриваем критерии выбора котла.

При выборе отопительного оборудования решающее значение часто приобретает вопрос стоимости. Как правило, главным аргументом при этом становятся начальные инвестиции — закупка, монтаж и запуск системы. Поэтому нередко предпочтение отдается наиболее дешевому оборудованию. Но небольшие начальные затраты не означают небольшие эксплуатационные расходы. Когда же приходит осознание этого факта, менять решение уже поздно. На что же нужно обратить внимание?

СТОИМОСТЬ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ

Из сравнения стоимости систем одного класса следует, что дешевле всего обойдется монтаж системы электрического отопления. Такая система устроена наиболее просто: выполняется отдельный электрический контур питания системы отопления, к нему подсоединяются радиаторы или электрические теплые полы, которые в целом представляют собой готовые к работе устройства — и система готова. Существует только незначительный риск совершения ошибок при монтаже. Отсутствует необходимость устройства дымохода, не нужен склад топлива.

Более высока стоимость водяных систем ЦО. Независимо от вида оборудования, с помощью которого нагревается вода, такие системы требуют выполнения разводки труб по отапливаемым помещениям, иногда использования дополнительного циркуляционного насоса, монтажа расширительного бака и предохранительного клапана, а также воздухоотводящих клапанов, регулировочных и отсекающих кранов.

К газовым котлам нужно подвести газ. Они дороже простых твердотопливных котлов, но обычно лучше оснащены. В их корпусе часто установлен циркуляционный насос, расширительный бак, предохранительный клапан, воздухоотводящий клапан, запорная арматура, блок автоматики, а в двухконтурных котлах — теплообменник системы ГВС.

Цена современных твердотопливных котлов с автоматическим управлением, оснащенных бункером со шнековой подачей топлива, часто выше, чем газовых котлов высокого класса.

Окончание.
Начало см. «Огородник» №8 2014 г.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ РАСХОДЫ

Из-за высоких тарифов на электроэнергию эксплуатационные расходы на электрическое отопление очень высоки, и это единственная причина, по которой оно не пользуется большой популярностью. Хотя электроэнергия представляет собой самый удобный, обладающий множеством преимуществ энергоноситель, ее стоимость — тормоз к повсеместному использованию.

Для минимизации счетов за использованную электроэнергию потребители часто используют двух- или трехзонный учет электроэнергии. Для этого с компанией, осуществляющей электроснабжение, необходимо согласовать установку соответствующего счетчика учета использованной электроэнергии. На тариф, в зависимости от времени использования электроэнергии, вводятся соответствующие коэффициенты.

При двухзонном учете:

- ночной (с 23.00 до 7.00) — коэффициент 0,7;
- дневной (с 7.00 до 23.00) — коэффициент 1,0.

При трехзонном учете:

- ночной (с 23.00 до 7.00) — коэффициент 0,4;
- полупиковый (с 7.00 до 8.00; с 11.00 до 20.00 и с 22.00 до 23.00) — коэффициент 1,0;
- пиковый (с 8.00 до 11.00 и с 20.00 до 23.00) — коэффициент 1,5.

Эксплуатационные расходы при использовании твердого топлива достаточно низкие. Особенно дешевым может оказаться использование дров или опилок, если дома расположены рядом с лесом, и их владельцы в состоянии обеспечить себя запасом топлива.

Эксплуатационные расходы систем отопления, работающих на природном газе, в данный момент относительно невысоки. Но стоимость природного газа постоянно увеличивается. Кроме того, для многих домовладельцев газ недоступен из-за отсутствия газовых сетей.

При сравнении эксплуатационных затрат отопительных систем часто принимают во внимание только стоимость энергоносителей и опускают дополнительные расходы, связанные с обеспечением работы системы, — стоимость транспортировки и хранения топлива или проведение периодических осмотров (обязательны для систем с котлами) для предотвращения аварий (проверка тяги, очистка дымоходов, регулировка горелок и пр.). На общую стои-

мость эксплуатации также влияет стоимость электроэнергии, используемой для работы циркуляционных насосов или вентиляторов (в твердотопливных котлах и в системах воздушного отопления).

К общим эксплуатационным расходам следовало бы также отнести время, потраченное жильцами на обслуживание отопительного оборудования, например, на разжигание камина или удаление из него пепла.

КАК ПОДОБРАТЬ МОЩНОСТЬ КОТЛА

Чтобы подобрать мощность котла, необходимо определить тепловые потери отапливаемого дома. Проекты новых домов должны содержать расчеты теплопотерь, выполненные на основании методик, изложенных в соответствующих нормативных документах (ДБН В.2.6-31:2006 «Конструкції будинків і споруд. Теплова ізоляція будівель»). На основании расчетов можно подобрать необходимую мощность котла, а также отопительное оборудование для всех отапливаемых помещений, например, размеры радиаторов. Если таких расчетов в проекте нет, их можно заказать у специалистов или же, в крайнем случае, произвести приблизительный расчет самостоятельно. Наиболее простой метод расчета тепловых потерь дома — вычисление их с помощью условного коэффициента, который приблизительно составляет:

Фото: VIESSMANN

Твердотопливный котел мощность которого больше, чем необходимая для удовлетворения потребностей в тепле, будет использовать больше топлива

- 130—200 Вт/м^2 — для домов без теплоизоляции;
- 90—110 Вт/м^2 — для домов с теплоизоляцией, построенных в конце XX столетия;
- 50—70 Вт/м^2 — для хорошо теплоизолированных домов с современными энергосберегающими окнами.

Тепловые потери являются произведением значения условного коэффициента на площадь дома. Это приблизительные расчеты, они могут иметь погрешность до 50%, о чем необходимо помнить. Основываясь только на этих данных, есть риск выбрать котел слишком большой мощности, поскольку здесь не учитываются многие факторы, значительно влияющие на теплопотери дома: количество и размеры окон и их ориентация, форма дома и его местоположение и т. д.

ТЕПЛОПОТЕРИ И МОЩНОСТЬ КОТЛА

Котел имеет максимальный коэффициент полезного действия (КПД), когда работает с номинальной (расчетной) мощностью. Если мощность котла будет выше, чем это необходимо, его КПД в течение всего отопительного сезона может оказаться значительно ниже заявленного производителем. Следовательно, будет выше не только стоимость котла, но и эксплуатационные расходы.

Расчетные теплопотери дома равны его максимальной потребности в тепле, необходимом для поддержания в помещениях комфортной температуры — обычно 20°С. Максимальная потребность в тепле возникает в самые холодные дни, когда наружная температура опускается до −18...−25)°С (в зависимости от региона). Исключение составляет Крым, где расчетная наружная температура колеблется от −6 до −15°С. Следует учитывать, что отопительный сезон длится 200 дней в году, а количество таких морозных дней не превышает 5—10% из них. Тем не менее, котел должен эффективно функционировать в течение всего отопительного сезона, когда температура близка к нулю. В это время для обогрева дома достаточно котла, мощность которого вполовину меньше, чем расчетная. По этой причине приобретение котла большей мощности не имеет смысла не только из-за его более высокой цены, но и снижения его КПД в периоды, когда потребность в тепле значительно ниже расчетной.

Фото: VIESSMANN

Газовый котел, мощность которого больше, чем требуется, будет гораздо чаще включаться, что снижает его КПД и ускоряет износ элементов

РЕГУЛИРОВАНИЕ МОЩНОСТИ КОТЛА

Адаптация производительности котла к актуальной потребности в тепле в современных газовых котлах решена с помощью использования так называемых модуляционных горелок с плавной регулировкой мощности. Они уже повсеместно используются в навесных газовых котлах. Котел с модуляционной горелкой работает с мощностью, соответствующей текущей потребности в тепле. На первый взгляд кажется, что при выборе такого котла не нужно точно определять теплопотери дома. Зная их приблизительную величину, можно купить более мощный котел, который в любом случае будет работать с необходимой на данный момент мощностью. К сожалению, модуляция мощности котла возможна только в определенном диапазоне. Чаще всего величина модуляции не опускается ниже 30% максимальной мощности. Поэтому слишком высокая максимальная мощность котла приведет к возникновению сложностей с адаптацией его производительности к более высокой наружной температуре.

Регулировка мощности возможна также в современных оснащенных системой автоматизированной подачи топлива твердотопливных котлах (к сожалению, дорогих), прежде всего, работающих на пеллетах.

ЦЕНТРАЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ — ЭТО ЕЩЕ НЕ ВСЕ

Большинства описанных проблем можно избежать, подобрав котел, мощность которого не превышает расчетных теплопотерь дома, а даже немного ниже. Однако на практике мощность котла используется не только для системы центрального отопления, но и для нагревания воды для системы горячего водоснабжения (ГВС) дома. В небольших, хорошо утепленных домах мощность котла, необходимая для отопления дома, ощутимо ниже той, которая нужна для быстрого нагрева требуемого количества воды для системы ГВС. Это усложняет выбор оптимальной мощности котла.

МОЩНОСТЬ КОТЛА ДЛЯ НАГРЕВА ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

Двухконтурный котел нагревает воду для системы ГВС проточным способом. Время протока воды через теплообменник очень непродолжительное, поэтому

Фото: BOSCH

Мощность двухконтурного котла может быть ниже, если выбрать модель со встроенным накопительным баком для горячей воды системы ГВС

котел должен обладать такой мощностью, чтобы за это время нагреть достаточное количество воды. Самые маломощные двухконтурные котлы имеют мощность 18 кВт. Это та минимальная мощность котла, которая позволяет получить такое количество горячей воды, чтобы можно было помыться.

Если такой котел будет оснащен модуляционной горелкой, он сможет работать с минимальной мощностью около 6 кВт, то есть приближенной к максимальным потерям тепла хорошо утепленного дома площадью около 100 м^2. В течение большей части отопительного сезона потребность в мощности для отопления дома, чаще всего, будет еще меньше. Это вполне приемлемое решение.

Для снижения необходимой мощности двухконтурного котла можно использовать накопительной бак для горячей воды. В этом случае после открывания крана в распоряжении пользователя есть запас воды в накопительном баке, и котел может нагревать воду медленнее.

Чем больше объем накопительного бака, тем дольше котел может восполнять количество использованной горячей воды, то есть его мощность может быть ниже.

Важно!

Двухконтурный котел мощностью 18 кВт позволяет с комфортом пользоваться горячей водой только одному человеку. Открывание в это время второго крана приведет к ощутимому снижению напора горячей воды или ее температуры. Для большой семьи использование такого котла не всегда приемлемо. Приобретение более мощного котла, например 28 кВт, возможно, решит эту проблему, но с другой стороны нужно определить, не будет ли минимальная мощность такого котла слишком высокой по сравнению с потребностью в тепле для обогрева дома.

Для получения горячей воды для системы ГВС одноконтурным котлом используют бойлер косвенного нагрева. Это накопительный водонагреватель вместимостью 100 л и более. Он оснащен теплообменником, который с помощью переключающего клапана подключается к одноконтурному котлу.

Благодаря использованию бойлера косвенного нагрева большой вместимости возможно одновременное использование горячей воды несколькими пользователями. Это не приводит к быстрому исчерпыванию ее запаса. В этом случае мощность котла, работающего совместно с бойлером косвенного нагрева, может быть значительно ниже, чем мощность двухконтурного котла. Такое решение часто используется в больших домах.

Однако подбирая мощность одноконтурного котла, лучше оценить, сколько времени займет нагрев воды в бойлере. Это можно сделать, используя формулу:

Фото: BOSCH

Решить проблему разных требований к мощности котла для системы ЦО и нагрева воды для системы ГВС можно путем установки одноконтурного котла с бойлером косвенного нагрева

$$T = m \times c_w \times (t_2 - t_1) / P,$$

где: T — время нагрева воды, с; m — масса воды в бойлере, кг; c_w — удельная теплоемкость воды 4,2, кДж/(кг • K); t_2 — температура, до которой должна быть нагрета вода, °С; t_1 — исходная температура воды в бойлере, (°С); P — мощность котла, кВт.

Например: время нагрева холодной воды температурой 10°С (температура воды, поступающей в бойлер) до 50°С в 100-литровом бойлере котлом мощностью 12 кВт будет составлять:

100 x 4,2 x (50 — 10)/12 = 1400 (с) ≈ 23,3 мин.

Это вполне приемлемый результат, учитывая то, что ситуация, при которой весь объем воды в бойлере имеет температуру 10°С, может случаться крайне редко. На практике холодная вода поступает в бойлер постепенно, по мере расходования горячей. Можно считать, что даже при ее интенсивном использовании температура воды (горячей, смешанной с холодной) в достаточно большом бойлере будет составлять 30°С (например, при очень быстром наполнении половины ванны будет использована лишь половина воды из бойлера). В этом случае время нагрева воды составит меньше 12 минут. Обычно потребление воды в доме значительно ниже, поэтому вода будет нагреваться еще быстрее.

Следует учитывать, что в то время, когда котел нагревает воду в бойлере, система центрального отопления отключена. Однако за это время в обогреваемых помещениях вряд ли ощутимо снизится температура.

Федор ЧУЙ, инженер

Альтерантивное топливо — биомасса

Сегодня, когда цены на газ становятся неподъемными для рядового домовладельца, наиболее дальновидные из них все чаще задумываются об энергетической независимости. Один из возможных вариантов — использование альтернативных видов топлива, в частности — биомассы.

Биомасса — органические материалы, полученные непосредственно из растений или в виде промышленных и аграрных отходов, которые могут использоваться в качестве топлива. Это доступный и возобновляемый источник энергии. В отличие от нефти, угля и газа, сжигание биомассы не оказывает вредного влияния на окружающею среду, так как при этом выделяется примерно такое же количество углекислого газа, какое растения поглотили за время роста.

Самое известное топливо из биомассы — древесина, а также отходы ее переработки — опилки, сучья, кора, из которых прессуют топливные гранулы, или пеллеты. Теплотворная способность пеллет выше, чем у дров. Помимо древесных отходов, в качестве сырья для производства пеллет используются сено, солома, шелуха подсолнечника, початки кукурузы, костра льна и пр. Из них получают агропеллеты, которые отличаются более низкой ценой, правда, могут использоваться только в специальных котлах. Еще один биотопливный ресурс — зерно, получаемое как в виде отходов при переработке пищевого и фуражного зерна, так и специально выращенное в качестве биомассы (пшеница, овес, кукуруза, овес и пр.). Индивидуальные и фермерские хозяйства, используя отопительное оборудование, предназначенное для сжигания различных видов биомассы, могут обеспечить себя достаточным количеством топлива для отопления, горячего водоснабжения и электроснабжения. Для популяризации этой идеи ООО «КАФ Лтд» совместно с компанией VERNER a.s. (Чехия) начали внедрение проекта «Энергонезависимое село». Его цель — создание самостоятельных в энергетическом отношении региональных комплексов. Аналогичные проекты уже реализованы в Чехии. Для производства необходимого для нужд села топлива из биомассы необходимо задействовать всего 10% имеющихся сельхозугодий. Для реализации проекта ООО «КАФ Лтд» предлагает отопительное оборудование нового поколения — котлы и котельные установки работающие на биомассе с возможностью параллельного производства электрической энергии.

Александр МАТРОСОВ

Профессиональное теплотехническое оборудование: интерьерные печи-камины, твердотопливные котлы, котельные на биомассе

VERNER
EXPERT NA TEPLO

Камин с водогрейным контуром

Котлы отопительные на древесине

Котлы отопительные на зерне и гранулах

Классические отопительные приборы мощностью до 16 кВт
ООО "КАФ Лтд" совместно с VERNER a.s. впервые в Украине предлагают серию уникальных интерьерных котлов-каминов для обогрева комнат, квартир и небольших объектов. Топливо — дрова, брикеты. Котел-камин в качестве дополнительного источника отопления позволяет сэкономить до 50% топлива, а при непрерывной работе может служить единственным источником тепла.

Пиролизные котлы и котлы на пеллетах мощностью до 75 кВт и каскады мощностью до 460 кВт
Оборудование с ручной и автоматической загрузкой для обогрева частных домов, небольших мастерских, школ и т.п. Топливо — дрова, брикеты, пеллеты, зерно. Данное оборудование гарантирует высокий КПД и возможность плавного регулирования в диапазоне от 5% до 110%.

Большие котлы мощностью до 10 МВт
Автоматические котлы для отопления больших зданий, комплексов или целых сел, источники тепла для сушилок и других технологий. Топливо — самые разнообразные древесные отходы и любая измельченная биомасса. При условии комплектации соответствующим оборудованием могут использоваться для производства электрической энергии.

КАФ

Изготовитель: ООО «КАФ Лтд» по лицензии фирмы VERNER a.s.
Украина, 08132, Киевская, обл., г. Вишневое, ул. Киевская, 27-в
Тел./факс: +38 (04598) 5-02-65, +38 (044) 239-00-02, +38 (044) 451-84-71
http://www.verner.com.ua, e-mail: sales.kaf@gmail.com

Домик для друга

С некоторых пор характерной чертой дачного пейзажа стали бездомные собаки. У людей они вызывают разную реакцию: кто-то просто злится, кто-то остервенело борется, а кто-то пытается решить проблему цивилизованно, беря животных под свою опеку.

Под заботливым крылом киевлянки Людмилы Тарасовны нашли приют семь собак. В свое время она оплатила их вакцинацию и стерилизацию, обеспечила крышу над головой, с тех пор внимательно следит за здоровьем своих подопечных, оказывая при необходимости медицинскую помощь. Ощутимым подспорьем для нее служит поддержка волонтера одного из городских приютов Инны, которая ежедневно привозит корм и помогает лечить животных. Собаки круглый год живут на участке Людмилы Тарасовны, оберегая ее покой летом и охраняя пустующий дом зимой. С недавних пор в этом мини-приюте появился новый постоялец. Хозяйка волнуется: дело к зиме, а «спальных мест» не хватает. «Строительный сезон» привлек к решению проблемы специалистов компании Stanley Black & Decker. Надеемся, что мастер-класс от Александра Фещука будет полезным для всех читателей.

1 Определяемся с размерами будки, разрабатываем проект и делаем чертеж.

2 Подготовляем детали каркаса из бруса: для фасадной стенки будки — 2 стойки (левая и правая) по 75 см, 2 балки (верхняя и нижняя) по 80 см; для задней стенки — 2 стойки (левая и правая) по 70 см, 2 балки (верхняя и нижняя) по 80 см; для пола — 2 боковые балки (левая и правая) по 60 см и поперечная длиной 80 см; для крыши — поперечная балка длиной 80 см.

3 Свинчиваем в прямоугольные рамы стойки и балки фасадной и задней стенок с помощью шуруповерта саморезами длиной 100 мм.

4 Соединяем рамы фасадной и задней стенок с Н-образной заготовкой для пола. Уточняем по месту длину верхних

170-летняя история лидерства

Stanley Works — многоотраслевая промышленная компания, основанная в 1843 году и занимающая лидирующие мировые позиции на рынке ручного инструмента. В 2010 году произошло объединение Stanley Works с компанией Black & Decker Corporation, в результате которого появилась компания Stanley Black & Decker. Сегодня под логотипом Stanley выпускается самая широкая линейка ручного инструмента как для сектора «сделай сам», так и для профессиональных пользователей. Представим наиболее популярные группы.

РУЛЕТКИ

Все рулетки Stanley имеют мощную пружину и фиксатор ленты — важные элементы конструкции, впервые в мире предложенные компанией в рулетках Powerlock. Еще одно революционное нововведение Stanley — изогнутая в поперечном направлении стальная лента, что позволяет выдвигать ее в горизонтальной плоскости без поддержки на расстояние до 4 м.

Крючок надежно закреплен на ленте с помощью заклепок, но сохраняет подвижность, что гарантирует точность как внешних, так и внутренних измерений. Специальная форма крючка обеспечивает удобство нанесения разметки на поверхность деталей, а также возможность зацепления сверху, снизу и сбоку ленты.

Ленты с покрытием Mylar почти в 10 раз устойчивее к абразивному износу, чем обычные. Лучшие модели рулеток имеют также защитное покрытие Blade Armor на первых 15 см ленты, на которые приходится основная нагрузка.

УРОВНИ

Уровни коробчатого сечения. Форма корпуса обеспечивает изделиям высокую прочность. Капсулы уровня в акриловых блоках демонстрируют высокую точность измерений благодаря машинной обработке — движение пузырька воздуха в них плавное, и он быстро занимает устойчивое положение.

Уровни двутаврового сечения. Эти инструменты имеют меньшую массу и часто оснащаются поворотными на 360° капсулами.

Специальные уровни. Модель Torpedo FatMax Xtreme имеет продольную V-образную канавку на рабочей поверхности для удобства работы с конструкциями трубчатого сечения, например, при монтаже лесов. Магнитные уровни удобны при работе со стальными поверхностями. Уровни с поворотной от 0° до 90° капсулой могут использоваться для монтажа конструкций под углом, например крыш.

НОЖИ

Ножи с фиксированным лезвием разработаны для работ, требующих больших физических усилий. Конструкция большинства моделей предусматривает быструю замену лезвия.

Ножи с выдвижным лезвием находят самое разнообразное применение на рабочей площадке, поэтому профессионалы предпочитают носить их в кармане, чтобы иметь всегда под рукой. Компания Stanley разработала первый **складной нож с выдвижным лезвием.** Он используется так же, как и обычный, но при этом его удобно носить в кармане без риска потерять.

Ножи с сегментированным лезвием имеют тонкую острую кромку, при этом они выдерживают значительные усилия без риска отделения сегментов. Ширина лезвия зависит от разрезаемого материала: для вязких плотных материалов — 18 и 25 мм, для тонких листов — 9 мм. Существуют и более узкие лезвия — для деликатных материалов и изготовления поделок.

ОТВЕРТКИ

Прочный и стойкий к коррозии стержень отверток Stanley изготовляется из хромованадиевой стали. Рукоятка, отлитая из мягкого полимера поверх стержня, приятна на ощупь, что обеспечивает удобный захват и передачу большого крутящего момента. Текстура жала, получаемая благодаря дробеструйной обработке, позволяет лучше контролировать винт. Широкий ассортимент позволяет выбрать отвертку с жалом под шлиц винта любой формы и размера:

- под шлиц Torx — прекрасный выбор для специалистов по обслуживанию техники. Это наиболее прочный и стойкий к износу тип винта, часто используемый в машинах и механизмах;
- под прямой шлиц — оптимальное решение для профессионала, особенно при наличии свободного доступа к местам установки винтов. Есть два вида жала под прямой шлиц: расширяющееся (подходит для большинства задач) и параллельное (оно требуется, когда винт нужно заглубить, не повредив поверхность детали);
- под шлиц Phillips и Pozidriv — предназначены для сборочных и строительных работ. Шлиц Phillips представляет собой сходящийся книзу на конус крестовой вырез. Шлиц Pozidriv дополнен квадратным углублением в центре для увеличения площади контакта отвертки с винтом.

Приобретайте эти и другие инструменты TM Stanley в крупнейших инструментальных магазинах и торговых центрах Украины.

Более полную информацию об инструменте TM Stanley, местах его продажи и акциях можно получить в представительстве компании Stanley Black & Decker в Украине по телефону (044) 507-05-17.

На правах рекламы

5

6

11

12

7

8

9

10

Стоимость материалов:

- *брус 50х50 мм (5 шт. по 3 м) – 86 грн;*
- *доски 25х100 мм (2 шт. по 2,5 м) – 220 грн;*
- *саморезы длиной 100 мм и 45 мм (200 шт.) – 100 грн;*
- *уголок (2,5 м) – 20 грн;*
- *фанера (1 м^2) – 80 грн;*
- *волнистый битумный лист – 110 грн.*

балок (левой и правой) боковых стенок, отрезаем и привинчиваем, завершая изготовление каркаса.

5 Заготовляем доски для пола длиной 60 см, укладываем, опирая на нижние балки фасадной и задней стенок будки. В крайних досках вырезаем уголки для стоек. Крепим доски к нижним балкам фасадной и задней стенок, а также по центру к поперечной балке пола саморезами длиной 45 мм. К нижним балкам каркаса боковых стенок крепим ножки.

6 В фасадной стенке монтируем детали для входа (его размер 30 х 45 см): стойку чуть правее центра (от правой грани стойки до правого угла — 40 см) крепим к верхней балке и сквозь доски пола — к нижней; перемычку длиной 35 см крепим к центральной и правой боковой стойке; к той же правой стойке каркаса крепим дополнительную стойку высотой до перемычки.

7 Зашиваем фасад досками длиной 90 см, двигаясь от нижнего края балки вверх и крепя их к стойкам каркаса. В доске над входом вырезаем подобие арки. Сдвоенную стойку справа от входа закрываем вертикальной доской.

8 Подготавливаем карнизную доску: вычерчиваем на ней профиль волнистого битумного листа, предназначенного для кровли.

9 Закрепляем доску струбцинами и вырезаем лобзиком волнистый профиль.

10 Прибиваем карнизную доску к верхней балке так, чтобы волнистый край возвышался над балкой. Предварительно для жесткости каркаса крыши монтируем по центру поперечную балку. Зашиваем досками (длина 70 см) боковые стенки. Верхние доски боковых стенок подрезаем соответственно уклону крыши. Зашиваем досками (длина 90 см) заднюю стенку.

11 Оформляем углы деревянными профилями, прибивая их к стойкам маленькими гвоздиками. Монтируем кровельный настил из толстой фанеры. Раскраиваем по размерам крыши волнистый битумный лист.

12 Прибиваем волнистый лист кровельными гвоздями сквозь фанерный настил к несущим деталям каркаса.

Ирина КОВАЛЬЧУК

17-20. 09. 2014

МІЖНАРОДНА БУДІВЕЛЬНА ВИСТАВКА

COMFORT HOUSE

БУДІВНИЦТВО ТА АРХІТЕКТУРА

ДЕРЕВ'ЯНИЙ ДІМ

Генеральний організатор:
КИЇВСЬКИЙ МІЖНАРОДНИЙ КОНТРАКТОВИЙ ЯРМАРОК

www.comfort-house.kiev.ua

Контактні телефони: (044) 461-9346, 490-6220, E-mail: build@kmkya.kiev.ua

МІСЦЕ ПРОВЕДЕННЯ: ВИСТАВКОВИЙ ЦЕНТР
КИЇВ ЕКСПО ПЛАЗА
м.Київ, вул. Салютна, 2-Б (ст. метро "Нивки")

Інформаційні партнери:

ШАНОВНІ ЧИТАЧІ!

Видавничий дім «Юнівест Медіа» пропонує вашій увазі низку своїх спеціальних проектів

«Практический справочник овощевода. Бахчевые растения»
Сьома книжка серії «Практический справочник овощевода». Все про вирощування кавуна, дині, кабачка, гарбуза, патисона у відкритому ґрунті та у плівкових теплицях (сорти та гібриди, технології вирощування, захист від шкідників та хвороб тощо). (256 стор., А5 формат). *Ціна – 70 грн.

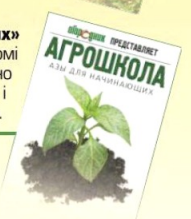
• Книжка «Картофель: новые сорта и технологии. Советы практика»
Тут є все, що треба знати про картоплю: як обрати найкращі сорти, пристосовані до нинішніх погодних умов, які технології застосувати для того, щоб вирощувати екологічно чистий продукт, як одержати високий урожай, залучаючи мінімальні кошти і докладаючи мінімум зусиль (224 стор., А5 формат). *Ціна – 75 грн.

Книжка «Пряности и приправы»
Збірник статей про місцеві і класичні пряноші, а також про пряно-ароматичні рослини: використання їх у кулінарії, офіційній та народній медицині, а також у ландшафтному дизайні й озелененні присадибних ділянок (194 стор., А5 формат). *Ціна – 70 грн.

• «Практический справочник овощевода. Столовые корнеплоды»
Четверта книжка серії «Практический справочник овощевода». Все про найпопулярніші (буряки, морква, редис, петрушка, селера тощо) та маловідомі столові коренеплоди: вибір сортів, технології вирощування, захист від хвороб та шкідників, рекомендації щодо збереження тощо (256 стор., А5 формат). *Ціна – 70 грн.

«Практический справочник овощевода. Пасленовые растения»
Шоста книжка серії «Практический справочник овощевода». Все про вирощування картоплі, перцю, баклажана та томата у відкритому ґрунті (технології вирощування, захист від хвороб та шкідників тощо) (320 стор., А5 формат). *Ціна – 70 грн.

• «Практический справочник овощевода. Огурец»
Третя книжка серії «Практический справочник овощевода». Корисна та актуальна інформація про огірки: введення в культуру, технології вирощування, опис найбільш популярних та перспективних сортів та гібридів, збирання та переробка врожаю, перелік пестицидів та агрохімікатів, дозволених до використання на огірках (256 стор., А5 формат). *Ціна – 70 грн.



• Книжка «Агрошкола. Азы для начинающих»
Це короткий курс овочівництва для городників-аматорів. У найдоступнішій і популярній формі книжка дає відповідь на всі питання, що постають перед людиною, яка вирішила самостійно вирощувати овочеві культури. Ця книжка призначена як для досвідчених городників, так і для тих, хто робить перші кроки в овочівництві (188 стор., А5 формат). *Ціна – 40 грн.

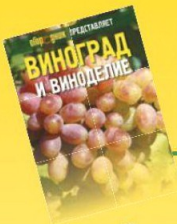
• «Практический справочник овощевода. Томат»
Друга книжка серії «Практический справочник овощевода». Все про томат: вибір сортів, технології вирощування у відкритому та закритому ґрунті, захист від хвороб та шкідників, переробка врожаю тощо (256 стор., А5 формат). *Ціна – 70 грн.

• «Практический справочник овощевода. Луковые растения»
П'ята книжка серії «Практический справочник овощевода». Все про добре відомі (цибуля ріпчаста, часник) та малопоширені рослини родини Цибулеві: технології вирощування, комплексний захист від хвороб та шкідників, опис найбільш популярних сортів та гібридів тощо (256 стор., А5 формат). *Ціна – 70 грн.

• «Практический справочник овощевода. Капустные растения»
Перша книжка серії «Практический справочник овощевода». У ній ви зможете знайти все про капусту, а саме: технології вирощування, сорти та гібриди, рекомендації з вибору сорту, збирання, доробка врожаю, рекомендації щодо зберігання, кулінарні рецепти тощо (256 стор., А5 формат). *Ціна – 70 грн.

• Довідник «Болезни и вредители овощных культур»
Найсвіжіші дані про найпоширеніші хвороби та шкідників основних овочевих культур. Також запропоновано профілактичні заходи та методики захисту культур від шкодочинних організмів (256 стор., А5 формат). *Ціна – 70 грн.

• «Практический справочник овощевода. Защищенный грунт»
Восьма книжка серії «Практический справочник овощевода». Актуальна інформація про конструкції теплиць, їх покриття, оснащення (системи опалення, освітлення, поливу та кондиціювання), ґрунти та субстрати, технології вирощування овочів у закритому ґрунті (256 стор., А5 формат). *Ціна – 70 грн.



• Книжка «Виноград и виноделие»

Технологія вирощування винограду – повний цикл: від вибору місця для виноградника, купівлі та розмноження саджанців, посадки кущів, агротехніки до збирання, зберігання та переробки врожаю. Найкращі технічні та столові сорти. Виноробство. Вся необхідна інформація щодо вирощування винограду для виноградарів-любителів та фермерських підприємств (244 стор., А5 формат). *Ціна – 75 грн.

• «Атлас сорных и лекарственных растений»

У виданні описано і представлено в кольорових ілюстраціях понад 245 видів найпоширеніших дикорослих трав'янистих рослин України, більшість із яких може становити серйозну загрозу культурним насадженням. Також наведено відомості про використання рослин у народній медицині (384 стор., А5 формат). *Ціна – 80 грн.

• «Захист винограду від хвороб, шкідників і бур'янів»

У виданні описано і представлено в кольорових ілюстраціях найнебезпечніші хвороби і шкідники винограду, а також найпоширеніші у виноградних агроценозах бур'янисті рослини; рекомендації з комплексного захисту виноградників від шкідливих об'єктів із застосуванням хімічних і біологічних засобів захисту (224 стор., А5 формат). *Ціна – 80 грн.

• «Земляника садовая. Интенсивная технология выращивания»

В ілюстрованому довідковому виданні розглянуто питання інтенсивної технології вирощування суниці садової у відкритому й захищеному ґрунті: підготовка ґрунту, вирощування розсади, застосування краплинного зрошення, оптимальні схеми посадки, захист від хвороб і шкідників тощо. Видання розраховане на широке коло читачів: фермерів, агрономів, городників-аматорів (96 стор., А5 формат). *Ціна – 40 грн.

• Довідник «Вредители и болезни плодовых и ягодных культур»

У книзі подано опис найпоширеніших шкідників і хвороб плодових та ягідних культур. Наведено практичні рекомендації щодо організації ефективної боротьби з ними на всіх фазах розвитку багаторічних рослин із використанням агротехнічних прийомів і сучасних хімічних засобів (288 стор., А5 формат). *Ціна – 95 грн.

• «Урожайный ягодник»

Технологія вирощування ягідних культур — суниці, малини, смородини чорної та порічок, агрусу, ожини та ін. Повний цикл: від вибору місця для ягідника, купівлі та розмноження саджанців, посадки кущів, агротехніки, захисту рослин і до збирання, зберігання та переробки врожаю. Великоплідні та врожайні сорти. Комерційний потенціал ягідних насаджень. Вся необхідна інформація по вирощуванню ягід для власників присадибних ділянок, спеціалістів та фермерів (244 стор., А5 формат). *Ціна – 75 грн.

• «Практический справочник овощевода. Выращивание овощей на орошении»

Дев'ята книжка серії «Практический справочник овощевода». Найсучасніші технології вирощування овочів та картоплі на зрошенні. Схеми й технічні засоби для крапельного зрошення та дощування. (256 стор., А5 формат). *Ціна – 80 грн.

• «Практический справочник овощевода. Зеленные и пряно – ароматические культуры»

Все про добре відомі (салат, петрушка, кріп, щавель тощо) та малопоширені пряно-ароматичні культури: вибір сортів, технології вирощування, захист від хвороб та шкідників, рекомендації щодо використання тощо (100 стор., А5 формат). *Ціна – 40 грн

• Перелік пестицидів і агрохімікатів, дозволених до використання в Україні у 2014 році

Офіційний «Перелік пестицидів і агрохімікатів, дозволених до використання в Україні у 2014 році», що регламентує застосування всіх засобів захисту рослин на території України. Видання вміщує ексклюзивну інформацію щодо всіх пестицидів та агрохімікатів, занесених до Державного реєстру (832 стор., А4 формат). *Ціна –288 грн.

*–Ціна включає вартість доставки.

Для отримання обраного Вами видання необхідно:

Перерахувати вартість обраних Вами книг на розрахунковий рахунок ТОВ «Юнівест Медіа»;

Кошти слід перераховувати на п/р 26002001304471 в АТ «ОТП БАНК» м. Києва, МФО 300528, код ЄДРПОУ 33257927, одержувач – «Юнівест Медіа».

В призначенні платежу вказати П.І.Б. або назву підприємства та контактний номер телефону, на який Вам зателефонують для уточнення адреси доставки.

Після отримання коштів замовлені книги разом із видатковою та податковою накладними будуть відправлені рекомендованою бандеролю через Укрпошту.

Наші видання Ви можете придбати безпосередньо в редакції за адресою: м. Київ, вул. Тургенєвська, 38.

В разі виникнення питань щодо придбання видань звертайтеся до департаменту дистрибуції друкованої продукції ТОВ «Юнівест Медіа» за телефонами:

(044) 499-97-68, 499-97-69, 499-97-58, 494-09-06 або на e-mail: realise@univest-media.com

ПРЕДЛАГАЮ

ОГОРОД

- **Картофель. Большая коллекция. Посылки 6—10 кг и реализация на месте. От вас — подписанный конверт для бесплатного каталога.** Давыдовский Константин Юрьевич, ул. Зодчих, 28, кв. 48, г. Киев, 03194. Тел.: (044) 402-58-00, (066) 212-99-70. E-mail: kd56@rambler.ru

- **Отличный семенной картофель: Киранда, Ривьера, Здабытак и др. Упаковка бесплатно.** Злыденная Галина, г. Киев. Тел.: (095) 585-01-58, (067) 887-58-81. E-mail: kartoshka7@ukr.net

- **Урожайные сорта картофеля отечественной и зарубежной селекции (до 3 кг с куста). Каталог — в вашем конверте.** Симоненко Валентина Николаевна, с. Коропье, Козелецкий р-н, Черниговская обл., 17022. Тел. (066) 344-45-00.

- **Клубни (осенью), рассаду (весной) батата Винницкий розовый, Винницкий абориген. Инструкцию по выращиванию.** Гурин Максим Викторович, ул. Пионерская, 36/2, пгт Покотиловка, Харьковский р-н, Харьковская обл., 62458. Тел. (063) 948-73-07. E-mail: fenotip@mail.ru Сайт: batat.at.ua

- **Семена томатов — 800 сортов, из них новинки — 300; сорта новой селекции — 9; мелкоплодные черри — 120; двухцветные — 60. Конверт — каталог.** Кулик Алексей Иванович, ул. Ленина, 67, с. Куземин, Ахтырский р-н, Сумская обл., 42752. Сайт: roslini.org.ua E-mail: aleksejj-kulik4@yandex.ua

- **Семена лучших сортов томата, столовых и декоративных тыкв, кивано, мелотрии, лагенарии.** Внукова Светлана Петровна, ул. Кирова, 37а, с. Русские Тишки, Харьковский р-н, Харьковская обл., 62440. Сайт: vnukova7.wix.com/vnukova Для каталога — конверт с вашим адресом и марками за 2 грн или запрос на e-mail: vnukova7@rambler.ru

- **Сбалансированную коллекцию высококачественных семян лучших сортов томата и перца сладкого. Конверт с вашим адресом — каталог с описанием каждого сорта. Фото на сайте: siray.at.ua** Сырай Владимир Федорович, ул. Академика Павлова, 17, кв. 81, г. Чернигов, 14027. Тел. (0462) 62-75-07. E-mail: siray_chernigov@rambler.ru

- **Посадочный материал рокамболя, более шести сортов элитного озимого чудо-чеснока (осенью).** Клым Татьяна Павловна, с. Зеленый Гай, Новоселицкий р-н, Черновицкая обл., 60307. Тел. (066) 545-94-31.

- **Уникальные сорта из лучших любительских коллекций — более 100 сортов томатов, перцев и других овощных культур.** Помазан Светлана Леонидовна, ул. Новоселицкая, 27, с. Кожанка, Фастовский р-н, Киевская обл., 08550. Тел. (097) 939-08-07. Сайт: www.rastim.com.ua

- **Семена томата, огурца, перца, баклажана, капусты, фасоли, гороха, арбуза, дыни, тыквы, моркови, дайкона, свеклы, репы, цветов. Конверт — каталог. Подарок.** Костенко Наталья Николаевна, ул. Щербакова, 61, г. Лебедин, Сумская обл., 42203. Тел.: (098) 440-62-70, (099) 544-20-28.

- **Семена баклажана, перца, томата, огурца, тыквы, зеленных культур. Новинки. Каталог — на сайте: dneprsemena.com, по e-mail: dneprsemena@gmail.com, по телефону или в конверте среднего размера с маркой за 2 грн.** Цыкаленко Елена Васильевна, ул. Светлая, 2, пос. Опытный, Днепропетровский р-н, Днепропетровская обл., 52071. Тел. (050) 862-86-71.

- **Сортовые семена овощей. Обновленный каталог — в вашем конверте или по E-mail: chebanenko.valya@mail.ru** Чебаненко Валентина Ивановна, ул. Новая, 4, с. Бреусовка, Козельщинский р-н, Полтавская обл., 39150. Тел.: (05342) 981-19, (067) 300-61-48, (096) 613-77-15, (099) 522-14-46.

- **Семена и саженцы высокоурожайных сортов овощей, плодово-ягодных и редких растений. Конверт с адресом и марками за 3 грн — каталог.** Головатенко Василий Михайлович, с. Малые Крушлинцы, Винницкий р-н, Винницкая обл., 23242. Тел. (097) 457-01-58.

САД

- **Черенки и саженцы комплексно-устойчивых сортов винограда (Дашуня, Подарок Ирине, Черная пантера и др.). Землянику. Черенки сливы (масса плода до 100 г). Конверт — каталог.** Поярела Ольга Викторовна, пр. Дзержинского, 32, г. Донецк, 83014. Тел.: (062) 297-18-57, (095) 380-82-62.

- **Саженцы винограда, ореха, граната, инжира, малины, смородины, фундука, кизила, яблони и др. Конверт — каталог.** Кожуховский Александр Иванович, с. Водяне, Камышеватское п/о, Новоукраинский р-н, Кировоградская обл., 27152. Тел.: (066) 251-56-63, (097) 299-52-06.

- **Саженцы крыжовника, смородины (20 сортов): Козацкая, Венера, Надежда и др.; малины (12): Феномен, Юбилейная, Полана и др.; земклуники Раиса и др.** Городецкая Наталия Ефимовна, ул. Любечская, 11, кв. 125, г. Чернигов, 14000, Тел. (067) 387-78-14. Сайт: www.pitomnikcn.ua

- **Самоплодные сорта черешни американской и канадской селекции на карликовом подвое ВСЛ-2. Красномякотные сорта яблок.** Лисовский Сергей Людвигович. Тел.: (093) 883-62-89, (066) 102-44-50. Сайт: forma-sad.com.ua E-mail: info@forma-sad.com.ua

- **Саженцы крупноплодной садовой земляники обычного и постоянного плодоношения, в том числе с розовыми цветками, малины, ежевики, смородины, крыжовника. Конверт — каталог.** Савейко Олег Юрьевич, с. Хорешки, Козельщинский р-н, Полтавская обл., 39112. Тел.: (096) 771-24-75, (050) 230-98-44. Сайт: olegsaveyko.org.ua

- **Саженцы крупноплодных персиков, нектаринов инжирных сортов, проверенных за 30 лет персиководства, а также яблони, груши, черешни, абрикоса, сливы, алычи, кизила, инжира (на среднерослых подвоях). Отправляю "Новой почтой".** Дядюра Александр Николаевич, ул. Карельская, 25, г. Кривой Рог, 50011. Тел.: (067) 981-52-55, (099) 655-48-44.

- **Рокамболь, лук Закарпатский, саженцы высокоурожайных сортов земляники, скороплодный грецкий орех, съедобный каштан, сакуру, глицинию, кампсис, гинкго, гибискус, аралию маньчжурскую, табак, махорку.** Марущак Лариса Васильевна, ул. Переяславская, 16а, г. Виноградов, Закарпатская обл., 90300. Тел. (095) 685-37-59. E-mail: marushchak_lora@ukr.net

САЖЕНЦЫ СКОРОПЛОДНОГО ГРЕЦКОГО ОРЕХА, А ТАКЖЕ:

морозостойкий миндаль, крупноплодный фундук, крупноплодная земляника, жаростойкая чёрная смородина, малина, бесшипый крыжовник, бесшипый шиповник, бесшипая облепиха, китайская вишня, зизифус, черноплодная рябина, чеснок-гигант, рокамболь, картофель, чуфа.

Волков Владимир Алексеевич (099) 902-28-03, (050) 290-82-74, (068) 738-41-05, (050) 290-62-38.

ПП "ЧАСНИК", РЕАЛІЗУЄМО ПОСАДКОВИЙ МАТЕРІАЛ НАСІННЯ ЧАСНИКА (ЗУБОК)
Сорта: Софіївський, Любаша, Гулівер
мінімальне замовлення одного сорту 10 кг.
Львівська обл. Жидачівський р.н. с.Заріччя. Тел. +38 063 074 37 51
http://chasnoc.com.ua, e-mail:karton-upakovka@online.ua

● **Элитные саженцы яблонь, груш и других плодовых на самых морозостойких подвоях.** Цеханович Юрий Владимирович, ул. Веселая, 55, г. Енакиево, Донецкая обл., 86451. Тел.: (095) 816-55-40, (067) 905-11-31.

● **Саженцы крупноплодных сортов черной и красной смородины, крыжовника, малины, луковицы тюльпана.** Маслюк Анатолий Иванович, Днепропетровская обл. Тел.: (067) 163-89-94, (050) 941-99-75. Сайт: nmg.ho.ua

● **Садовую землянику всех периодов плодоношения, малину ремонтантную, многолетники: юкку, ромашку белую (Королевская) и др. Конверт — каталог.** Коноплич В. В., ул. Ленина, 29, с. Благодатовка, В. Александровский р-н, Херсонская обл., 74130. Тел.: (066) 087-01-58, (098) 000-98-49.

● **Садовую землянику, малину, смородину, крыжовник, ежевику. Высокие гофрированные ирисы, лилейники, лилии (300 сортов).** Маркевич Елена, с. Райгородка, Новоайдарский р-н, Луганская обл., 93543. Тел.: (066) 851-17-32, (095) 807-77-70. Сайт: sajencu.blogspot.com E-mail: kotlgua@mail.ru

● **Лучшие сорта садовой земляники разных сроков созревания. Новинки и проверенные временем сорта. Конверт — каталог.** Ясинская Елена Федоровна, а/я 1, г. Белая Церковь, Киевская обл., 09113. Тел.: (067) 184-95-23, (066) 937-56-51, (093) 732-73-46. E-mail: klubnikalena@ukr.net

● **Саженцы крупноплодной садовой земляники (раннего, среднего, позднего срока созревания, ремонтантные сорта). Новинки. Саженцы малины. Конверт — каталог.** Баринова Надежда Павловна, ул. Ленина, 4, кв. 62, г. Ахтырка, Сумская обл., 42706. Тел.: (095) 734-52-57, (097) 165-61-71.

● **Большой выбор саженцев крупноплодной, высокоурожайной, жаро- и морозоустойчивой черной смородины. Сорта хорошо приспособлены для выращивания на территории Украины.** Рудык Юрий Сергеевич, г. Никополь, Днепропетровская обл. Тел.: (066) 768-26-73, (098) 398-44-29.

● **Саженцы крупноплодных сортов садовой земляники (Ред гонтлет, Лореми, Богота, Референта и др.). Доставка «Новой почтой».** Глебов В. В., г. Красноград, Харьковская обл. Тел. (050) 105-50-00.

● **Качественные саженцы садовой земляники урожайных и транспортабельных сортов (любое количество).** Петренко Вячеслав, с. Натальино, Красноградский р-н, Харьковская обл. Тел. (050) 105-50-00.

АРМИРОВАННАЯ ПЛЕНКА ДЛЯ ТЕПЛИЦ
Трехслойная. Надежная. Агростабилизированная.
Для больших теплиц и парников — ширина от 3 м до 12 м, длина — 15 м, 20 м и 25 м
СЕТКА ПЛАСТИКОВАЯ ВОЛЬЕРНАЯ
для птицы, цыплят, ограждений (высота — 1,2 м, 1,5 м и 1,8 м)
★ **НИЗКИЕ ЦЕНЫ!** ★
www.agronet.net.ua
Тел.: (050) 636-29-59,
(098) 487-25-93, (093) 369-77-28.

Доставка по всей Украине
(050)59-528-59, (097)022-3355
www.premium-polymer.com.ua

ТЕПЛИЦІ під полікарбонат від 1900 грн., теплиці під плівку від 200грн.
НОВИНКА. ЛІТНІЙ ДУШ.
Детально про теплиці і полікарбонат читайте на сайті: **www.teplicanova.com.ua**
093-895-50-99, 097-179-41-01, 050-461-04-15
Вартість дзвінків відповідно до тарифів вашого оператора.

ЦВЕТНИК

● **Большой выбор лекарственных, пряных, овощных, плодово-ягодных, декоративных культур, цветов и др. (более 300 наименований). Конверт — каталог.** Елагина Лидия Ивановна, ул. Юбилейная, 5, с. Приднепровское, Никопольский р-н, Днепропетровская обл., 53280. Тел. (050) 533-85-78.

● **Гладиолусы — луковицы и детка. Ирисы бородатые зарубежной и отечественной селекции. Конверт с маркой за 3 грн — каталоги.** Педос Станислав Демьянович, ул. Верхарна, 70/85, г. Винница, 21001. Тел. (096) 429-79-51.

● **Лучшие сорта крупноцветковой ранней ромашки, лилий, тюльпанов, гиацинтов (Голландия), хризантем, георгин, роз и др. Фриго-рассаду садовой земляники, малину, смородину.** Безъязычный Павел Павлович, г. Винница. Тел.: (097) 953-31-22, (093) 192-15-47, (066) 710-87-36. Сайт: vinflora.com.ua

● **Пионы (200 сортов) на любой вкус. Луковицы выгоночных сортов тюльпанов, детка. Распродажа. Элитный крупноплодный чеснок (головка 150 г).** Бахтин Григорий Геннадьевич, ул. Артема, 23, пгт Краснореченское, Луганская обл., 92913. Тел.: (095) 834-11-40, (096) 828-24-61 (звонить вечером). Сайт: gri-bakhtin.ru E-mail: grigorij.baxtin@mail.ru

● **Саженцы клематисов, княжиков, шаровидных хризантем и др. многолетников. Ваш конверт — каталог.** Член Международной ассоциации клематисоводов Бублий Тамара Евгеньевна, Тарановское шоссе, 6, кв. 43, г. Змиев, Харьковская обл., 63403. www.Lozinka 2002.narod.ru

РАССАДА (УКОРЕНЕННЫЕ ЧЕРЕНКИ) ХВОЙНЫХ РАСТЕНИЙ 315 СОРТОВ ПОД ЗАКАЗ:

ТУИ, МОЖЖЕВЕЛЬНИКИ, КИПАРИСОВИКИ, ТСУГА, ТИСС ЯГОДНЫЙ, ЕЛИ.

Поставка саженцев — сентябрь–октябрь 2014 года. А также подрощенные растения хвойников в Р9.

Каталог растений заказывайте по e-mail: troyanda_07@mail.ru
Криворотько Валентин Александрович
Тел.: (050) 580-33-85, (096) 580-33-81.

КВІТИ ДЛЯ САДУ ТА БІЗНЕСУ SPC

Якісний садівний матеріал популярних та рідкісних рослин багаторічників, тюльпанів, крокусів, нарцисів, гіацинтів та багато іншого.

Троянди в упаковці з яскравим фото.
Цікаві пропозиції для магазинів.

Наш сайт: www.spc.ucoz.com
E-mail: shef_sergey@mail.ru
Телефон: 0675670969(68)

● **Ирисы гофрированные и супергофрированные, лилейники крупноцветковые, юкку нитчатую.** Емельянова Валентина Сергеевна, Донецкая обл. Тел.: (050) 824-79-33, (06243) 2-00-69.

● **Цветущие кустарники: буддлеи (6 сортов), вейгелы (7), дейции (6), дрок, спиреи (9) и др. Многолетники: хосты, астильбы, травы, ирисы, лилейники и др. (300 наименований).** Шипер Людмила Васильевна, ул. Новая, 24, с. Липины, Луцкий р-н, Волынская обл., 45601. E-mail: Lshiper@mail.ru

● **Сенполии, стрептокарпусы, махровые глоксинии (черенки, детки, стартеры). Конверт с маркой за 3 грн — каталог.** Бондаренко Ирина Владимировна, пер. Котовского, 15, г. Новгород-Северский, Черниговская обл., 16000. Тел.: (04658) 2-24-69, (066) 923-78-00, (068) 812-83-74.

● **Канны (150 сортов), лилейники (60), хосты (25), флоксы (25), новоанглийские астры (10). Конверт — каталог.** Дворядкина Ирина Владимировна, ул. Авроры, 36, г. Днепропетровск, 49053. Тел.: (063) 851-25-94, (096) 368-99-59. photoshare.ru/user/irinacvety E-mail: dvoriadkina-irina@mail.ru

● **Лилейники, ирисы, пионы. Конверт — фотокаталог.** Рыбалко Раиса Николаевна, ул. Победы, 107, кв. 4, г. Запорожье, 69005.

● **Ирисы, хризантемы, гибискус, георгины, зимнюю астру, флоксы, лилейники и др. Конверт — каталог.** Палаш Надежда Павловна, с. Чеховка, Чернобаевский р-н, Черкасская обл., 19933. Тел.: (096) 150-66-77. Сайт: georgina-net.ru

● **Гибискусы, годжи, рокамболь, многоярусный лук и др. декоративные, овощные и лекарственные растения. Конверт с маркой за 3 грн — бесплатный каталог.** Солдунова М. Г., с. Сагуновка, Черкасская обл., 19644. Тел.: (096) 900-95-99, (0472) 34-23-21. E-mail: msoldunova@bk.ru

● **Посадочный материал гладиолусов, более 100 сортов (старые шедевры и новинки селекции). Конверт — каталог.** Гречаный Игорь Анатольевич, пер. Ленина, 6, пгт Димитрово, г. Александрия, Кировоградская обл., 28040. Тел.: (097) 269-62-82, (099) 545-04-84.

● **Цветы на срез. Хризантемы, георгины, гладиолусы (сортосмесь). Конверт — каталог.** Павленко Светлана Николаевна, ул. Лихачева, 87, пгт Троицкое, Луганская обл., 92100. Тел.: (066) 534-96-56, (063) 241-76-37.

● **Ирисы, лилейники, пионы, нарциссы, декоративные кустарники, многолетники.** Мартыненко Надежда Владимировна, ул. Ватутина, 21, г. Кагарлык, Киевская обл., 09200. E-mail: irisgarden@ukr.net

ФІРМА ВЕРЕСЕНЬ

Приймаємо замовлення на:
- цибулини тюльпанів для професійного вирощування / більше 300 сортів/, а також нарциси, гіацинти, крокуси, іриси, лілії та інші
- розсаду та насіння квітів від найкращих світових виробників
- осінню колекцію цибулин квітів для любительського ринку

м. Київ, вул. Автозаводська, 97/5
тел. (044) 430-60-10, 432-79-65, (050) 315-01-52
veresen2@i.com.ua

БІО препарат – деструктор для прискореної переробки органічних відходів

ЗУСТРІЧАЙТЕ!

Унікал

НОВИНКИ

Для септиків та вигребних ям

Для компосту та туалетів

Універсальний

Жива Земля БІОПРЕПАРАТИ

БТУ-ЦЕНТР БІОТЕХНОЛОГІЇ УКРАЇНИ

тел.: (044) 594-38-83
www.btu-center.com

26-29 серпня
8-11 вересня
ПАЛАЦ СПОРТУ
відкритий майданчик
Київ, пл. Спортивна,1
«ПАЛАЦ СПОРТУ»
ДЛЯ ДАЧНИКІВ, САДІВНИКІВ, ГОРОДНИКІВ
Зелений ярмарок
Насіння овочів та квітів, саджанці плодово-ягідних культур, винограду, троянд, засоби захисту та догляду за рослинами, садово-городній інвентар та інше
СПЕЦІАЛІЗОВАНІ ВИСТАВКИ
Вхід вільний з 10.00 до 19.00 (044) 38-40-656, (094) 92-87-656 www.profexpo.kiev.ua календар виставок

Стимовіт ФЕРТІ
Біодобриво на цілий рік
Чи варто припиняти підживлення добривами вже у вересні? Звичайно, ні. Адже рослини, що продовжують зеленіти та квітнути потребують нормованого внесення добрив впродовж усього року. Процеси життєдіяльності у них в цей період не припиняються, а лише дещо сповільнюються, отже підживлюйте обережніше, але не позбавляйте зелених улюбленців звичного харчування.
Стимовіт ФЕРТІ — органічне добриво, що поєднує в собі гумінові кислоти, ферменти та вітаміни, макро- та мікроелементи — повний комплекс необхідних рослинам поживних речовин природного походження.
Стимовіт ФЕРТІ не дозволить рослинам ослабнути та пожовтіти, пом'якшить період переходу до стану зимового спокою, зміцнить імунітет. Ні холодні шибки вікон, ні сухе повітря квартир з центральним опаленням не завдадуть шкоди рослинам, що отримують повноцінне живлення зі Стимовіт ФЕРТІ.
Маєте декілька видів кімнатних рослин — візьміть для кожного свій Стимовіт ФЕРТІ. Бо у кожного виду свої смакові вподобання і те, що найкраще для квітучих, не підійде суккулентам.
Отож, у зиму — з цвітом, у дім — зі Стимовітом!
Garden club Постачання по Україні: ТОВ «Гарден Клаб», gardenclub.net.ua

ЗБЕРЕГЛИ ВРОЖАЙ У ПОЛІ, ЗБЕРЕЖЕМО І В КОМОРІ!

ЗАСІБ ВІД ГРИЗУНІВ "ЩЕЛКУНЧИК"®
спеціальний захисний пенал оберігає домашніх тварин
Роздріб: www.agromag.ua
оптові продажі (від 500шт) звертатись: 050 323 63 55 067 577 61 08 050 325 04 33 050 300 04 45 050 607 07 97
www.rombek.ua e-mail: irina_agromag@mail.ru

Любіть свою землю і вона щедро віддячить
ОАЗІС®
www.oasisua.com
oasis-garden@yandex.ru
(048) 714 93 45
067 556 92 36
067 556 92 37
Вартість дзвінків відповідає діючим тарифам вашого оператора

SOLIDPROF™
AFFORDABLE QUALITY
Зроблено в Україні

Якість і гарантія!
www.solidprof.com.ua

Теплиці та парники
Продукція в розстрочку під 0% без першого внеску.
ГАРАНТІЯ ЯКОСТІ
ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕЧНІСТЬ
Парник під плівку 299 грн
АКЦІЯ
Полікарбонат від 45 грн
АКЦІЯ
Теплиця за 2999 грн
Розстрочка, кредитування. УКРСИББАНК BNP PARIBAS GROUP
Під'язвнику знижка.
Доставка по Україні.
Широкий асортимент.
Вул. Волинська,53 (044) 599-01-91, (067) 559-88-44, (050) 339-84-48, (093) 188-54-18
Вартість дзвінків відповідно тарифів вашого оператора

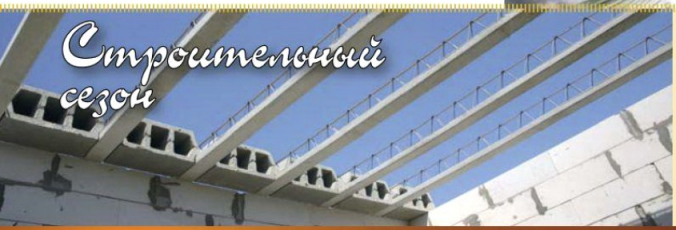
Читайте в следующем номере журнала:

Журнал в продаже с 29 сентября

● *Как обогатить почву органикой, применяя простой и недорогой способ, позволяющий сэкономить время, деньги и трудовые затраты? Ответ на этот вопрос вы найдете в нашей рубрике «Органическое земледелие». И уже ничто не помешает вам изготовить универсальные грядки-короба, наполнить их ЭМ-компостом, чтобы локально превратить солончаки, песчаную или глинистую почву в богатую и плодородную.*

● *Грецкий орех – одна из самых древних культур. С начала времен до наших дней его употребляют в пищу. Медицинский гений античного мира Гиппократ считал грецкий орех панацеей от многих болезней. Авиценна рекомендовал его при слабости и истощении организма после перенесенных болезней, для общего укрепления и как профилактическое средство от большинства недугов. За какие же свойства целители так ценили это растение?*

● *Вспоминая старый анекдот о том, что «в Украине бананы не растут» сегодня можно возразить. Пусть не плодоносят, но растут, растут в Украине бананы! Причем в открытом грунте, в саду под Киевом! Опытом выращивания банана Басио делится наш новый автор.*



● *Перекрытия — важнейший конструктивный элемент здания. Они разделяют дом на этажи, делают его более устойчивым, распределяют нагрузку на стены. Какие виды перекрытий существуют и на основании чего необходимо делать выбор в конкретной ситуации?*

огородник

сентябрь'2014 (219)

Иллюстрированное ежемесячное издание для садоводов, огородников и цветоводов

УЧРЕДИТЕЛЬ

ООО «Юнивест Медиа»
Свидетельство КВ №13215-2099ПР
Зарегистрирован 22.10.2007 г.
Основан в июле 1996 г.

ИЗДАТЕЛЬ

Юнівест Media

Р/С 26002001304471 В АТ «ОТП БАНК» Г.КИЕВ, МФО 300528, КОД ЗКПО 33257927 ПОЛУЧАТЕЛЬ – ООО «ЮНИВЕСТ МЕДИА»

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР

АЛЕКСЕЙ АРОНОВ

РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА И ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

ОЛЬГА КИРИЧИШИНА

РЕДАКЦИЯ

ЛАРИСА ЕФРЕМЕНКО – редактор, ответственный за выпуск

ТАТЬЯНА ДРАГАНОВА, ИРИНА КОВАЛЬЧУК, ИРИНА БЫЦКАЛО – редакторы отделов

АЛЛА ПЕКУР, ЕФРОСИНИЯ ШУЛЫК – литературные редакторы

ИВАН АНДРИЙЧУК – дизайнер

ГЕННАДИЙ МАРИЧЕВ –фотограф

АЛЕКСАНДРА ДЯГИЛЕВА – оператор компьютерного набора

АДРЕС ИЗДАТЕЛЯ И РЕДАКЦИИ

01601 Киев, ул. Тургеневская, 38.
e-mail: ogorodnik@univest-media.com, www.ogorodnik.com
(044) 494-09-06

ДЕПАРТАМЕНТ РЕКЛАМЫ

(044) 499-97-62

ИРИНА МИРОНЧУК – директор департамента

ВИТА МАРХАЙ, ВЛАДИМИР СЫНЧАК, АЛЕКСАНДР ПРИБИНСКИЙ – менеджеры

e-mail: og.reklama@univest-media.com

УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ

ВЛАДИМИР ЯКОВИНА

ДЕПАРТАМЕНТ ДИСТРИБУЦИИ

ТАТЬЯНА СИМОНЯН – руководитель департамента

e-mail: realise@univest-media.com
(044) 499-97-68

ОТДЕЛ ПОДПИСКИ

(044)499-97-57, 497-97-58

ПОДПИСКА ПРИНИМАЕТСЯ ВО ВСЕХ ПОЧТОВЫХ ОТДЕЛЕНИЯХ УКРАИНЫ

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС

74629

ЖУРНАЛ С ТЕМАТИЧЕСКИМ ПРИЛОЖЕНИЕМ –

22457

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ОПТОВИКОВ

86273

В КАТАЛОГЕ РОСПЕЧАТЬ

18441

Подписано в печать 14.08.2014 г.

Усл. печ. л. 4,75

Общий тираж 140 150 экз.

Зак. № 181/05631

ЦВЕТОДЕЛЕНИЕ И ПЕЧАТЬ

"Юнивест Принт",
г. Фастов, ул. Полиграфична, 10,
тел. в Киеве (044) 494-09-03.

Макеты, разработанные "Юнивест Медиа", охраняются авторским правом.

Редакция не всегда разделяет мнение авторов публикаций.

Переписка с читателями только на страницах журнала.

Рукописи не рецензируются и не возвращаются.

Ответственность за содержание рекламы несет рекламодатель.

Использование материалов журнала "ОГОРОДНИК" без согласования с редакцией запрещено.

© ООО "Юнивест Медиа", 2014

Провадо®
Комбіновані інсектицидні палички, які захищають декоративні рослини від шкідників та забезпечують їх основними поживними речовинами.
Я знаю чим захистити мої квіти
задоволена
ефективний
захищені
Надзвичайно висока ефективність проти шкідників кімнатних рослин.
Унікальна препаративна форма, яка поєднує захист від шкідників і підживлення рослин.
Малотоксичний для користувача та для навколишнього середовища.
Bayer Garden
Інсектицид+NPK+MgO
Провадо®
Комбіновані палички для захисту від шкідників та для підживлення кімнатних і декоративних рослин
10 шт. по 2 г
Science For A Better Life
www.bayergarden.com.ua
Ліцензія Міністерства Аграрної політики України — Серія АВ № 099411 від 20.05.2010

ОСІНЬ: СЕЗОН ЗНИЖОК ТА КОРИСНИХ ПОКУПОК

Осінь - чудова пора року та час, коли Ваш сад потребує найбільшої турботи. Необхідно поповнити запаси дров для опалювання будинку, прибрати двір від опалого листя, скопати город, підготувати до зими дерева в садочку. З чого починати вирішувати Вам, а ми радимо почати з вибору надійного та якісного інструменту.

Найкращою інвестицією сьогодні є продукція, на яку можна покластись у майбутньому. Скористайтесь можливістю придбати якісний, німецький інструмент STIHL та VIKING за спеціальними акційними умовами.

Під час АКЦІЇ, що діятиме з 1.09 по 30.11.2014р. в офіційній дилерській мережі STIHL по всій Україні, Ви зможете придбати вказаний нижче інструмент за спеціальними акційними умовами:

- ***бензопили STIHL із гарантією 2 роки* (крім MS 170 та MS 180) та знижками;***
- ***мийки STIHL зі знижками до 10%;***
- ***садові пилососи STIHL зі знижками до 15%***
- ***культиватори та подрібнювачі VIKING зі знижками до 15%***

* ***Умови акції читайте на www.stihl.ua***

Остерігайтесь підробок! Кваліфікований продаж та якісний сервіс Ви можете отримати тільки в офіційного дилера STIHL:

0 800 501 930

(дзвінки по Україні зі стаціонарних телефонів безкоштовні)

Дрова – економний та екологічний матеріал для опалення будинку. Читайте у вересні на **www.stihl.ua**: про породи деревини рекомендовані для опалення, поради як правильно купувати, сушити та зберігати дрова. Підготуємось до зими разом!

СКАЖІТЬ НІ ПІДРОБКАМ

КУПУЙТЕ ТІЛЬКИ В ОФІЦІЙНОГО ДИЛЕРА!

www.stihl.ua

STIHL®